SAMSUNG

Manual do utilizador

MD32B
MD40B
MD46B
MD55B

A cor e o aspecto podem diferir consoante o produto e as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio para melhorar o desempenho.

BN46-00237B-03

Índice

ANTES DE UTILIZAR O PRODUTO

11 **Direitos de autor**

12 **Limpeza**

12 Armazenamento

13 **Precauções de segurança**

13 Símbolos

14 Electricidade e segurança

15 Instalação

17 Funcionamento

PREPARATIVOS

22 **Verificar o conteúdo**

22 Remover a embalagem

23 Verificar os componentes

25 **Peças**

25 Controlo do Painel

27 Parte posterior

28 Dispositivo de bloqueio anti-roubo

29 Telecomando

32 **Antes de instalar o produto (Guia de instalação)**

32 Ângulo de inclinação e rotação

32 Ventilação

34 Dimensões

35 **Instalar o suporte de parede**

35 Instalar o kit de montagem na parede

35 Especificações do kit de montagem na parede (VESA)

37 **Telecomando (RS232C)**

37 Ligação por cabo

40 Ligação

42 Códigos de controlo

Índice

LIGAR E UTILIZAR UM DISPOSITIVO DE ENTRADA

54 **Antes de ligar**
54 Pontos de verificação antes da ligação

55 **Ligar e utilizar um PC**
55 Ligar a um PC
57 Alterar a resolução

59 **Ligar a um dispositivo de vídeo**
59 Ligação com o cabo AV
59 Ligação através do cabo componente
59 Ligação com um cabo HDMI-DVI
60 Ligar utilizando um cabo HDMI
61 Ligar a um sistema de áudio

62 **Ligar a caixa de rede (vendido em separado)**
62 **MagicInfo**

66 **Alterar a fonte de entrada**
66 **Fonte**

UTILIZAR O MDC

67 **Configurar definições da opção Multi-controlo**
67 Configurar definições da opção **Multi-controlo**

68 **Instalação/Desinstalação do programa MDC**
68 Instalação
68 Desinstalação

Índice

69 **O que é o MDC?**
69 Ligar ao MDC
71 Gestão das ligações
72 **Auto Set ID**
73 Clonagem
74 Repetir o comando
75 Começar a utilizar o MDC
77 Disposição do ecrã principal
78 Menus
80 Ajuste de ecrã
83 Ajuste do som
84 Configuração do sistema
92 Definições das ferramentas
94 Outras funções
99 Guia de resolução de problemas

AJUSTE DE ECRÃ

101 **Modo Imagem**
101 Se a fonte de entrada for **PC** ou **DVI**
101 Se a fonte de entrada for **AV**, **Componente**, **HDMI**

102 **Retroil. / Contraste / Brilho / Nitidez / Cor / Mat (Vr/Vm)**

103 **Ajuste de ecrã**
103 **Tamanho Imagem**
105 **Posição**
106 **Ajuste de ecrã do PC**
106 **Selec. resolução**

106 **Ajuste auto.**

Índice

107 **Definições avançadas**
107 **Tonalidade de Preto**
108 **Contraste din.**
108 **Detalhe da Sombra**
108 **Gama**
108 **Padrão Avançado**
108 **Só Modo RGB**
109 **Espaço de Cores**
109 **Equilíb. Branco**
109 **Equil. Branco 10p** (**Desligado** / **Ligado**)
110 **Tom de Pele**
110 **Melhor. Extremid.** (**Desligado**/**Ligado**)
110 **Ilumin. do Movimento** (**Desligado**/**Ligado**)
110 **Motion Plus do LED** (**Desligado**/**Ligado**)

111 **Opções de Imagem**
111 **Tonalidade**
112 **Color Temp.**
112 **Filtro Ruído Digital**
112 **Filtro Ruído MPEG**
112 **Nv.pr.HDMI**
112 **Modo Filme**
113 Auto Motion Plus (MD55B apenas digital)

113 **Repor Imagem**

AJUSTE DO SOM

114 **Modo Som**

115 **Efeito de Som**

116 **Definições das colunas**

116 **Repor Som**

SUPORTE

117 **MagicInfo Lite**

118 **Vídeos**
118 Reproduzir um Vídeo

122 **Fotografias**
122 Ver uma Fotografia (ou **Apres. Diapositivos**)

Índice

123 **Música**
123 Reproduzir Música

125 **Vídeos / Fotografias / Música - Funções adicionais**
125 Ordenar as listas de ficheiros
126 Menu de Opções de Reprodução de **Vídeos**/**Fotografias**/**Música**

128 **Fonte**
128 **Fonte**
129 **Editar Nome**
129 **Informação**
129 **Actualizar**

REDE
130 **Definições de Rede**
130 Ligar a uma rede com fios
131 Definições de rede com fios
133 Ligar a uma rede sem fios
134 Definição de rede sem fios
136 **WPS(PBC)**
137 **One Foot Connection**
138 Definição de Rede Ad Hoc

139 **Estado da Rede**

140 **Definições do MagicInfo Lite**

SISTEMA
142 **Multi-controlo**
142 Configurar definições da opção **Multi-controlo**

143 **Tempo**
143 **Definição do Relógio**
143 **Temporizador**
143 **On Timer**
144 **Off Timer**
144 **Gestão de Férias**

145 **Idioma do Menu**

Índice

146 Solução Eco
146 Poupança Energ.
147 Sensor Eco (Desligado/Ligado)
147 Nenhum Sinal Esp.
147 Desligar Aut. (Desligado/Ligado)

148 Segurança
148 Bloq. Segurança (Desligado/Ligado)
148 Bloqueio do Botão (Desligado/Ligado)
148 Alterar PIN

149 PIP

150 Tempo Protecção Aut.

150 Protecção de Ecrã
151 Mudar pixels
151 Temporizador
152 Pixel
152 Cinzento lateral

153 Video Wall
153 Video Wall
154 Formato
154 Horizontal
154 Vertical
155 Posição do Ecrã

156 Definições Mudança Aut. Fonte

157 Geral
157 Poup. Energia Máx.
157 Modo Jogo
158 BD Wise
158 Alim. Auto
158 Controlo em Espera
158 Agendar Lâmpada
158 Ecrã do OSD
159 Ajuste Funcionam.
159 Controlo Temperatura
159 Nome do Dispositivo

Índice

160 **Anynet+ (HDMI-CEC)**
160 **Anynet+ (HDMI-CEC)**
161 **Desligar Automat.** (Não / Sim)
162 Receptor
163 **DivX® Video On Demand**
163 **Controlo Remoto de Rede**
164 **Repor Sistema**
164 **Repor Tudo**

ASSISTÊNCIA

165 **Actualização do Software**
165 **Por USB**
165 **Software Alternativo**
166 **Contactar a Samsung**

MAGICINFO LITE

167 **Formatos de ficheiro compatíveis com o MagicInfo Lite Player**
167 Vídeo/Áudio
171 **Agenda de rede**
171 Ligar a um servidor
172 Definições do **MagicInfo Lite**
172 Autorizar um dispositivo ligado a partir do servidor
176 Definir a hora actual
177 **Agenda Local**
177 **Gestor da Agenda Local**
177 Registar uma **Agenda Local**
180 Modificar uma **Agenda Local**
181 Apagar uma **Agenda Local**
183 Executar uma **Agenda Local**
184 Parar uma **Agenda Local**
185 Ver as informações de uma **Agenda Local**

Índice

186 **Gestor de Conteúdo**
186 Copiar conteúdos
187 Apagar conteúdos

188 **AutoPlay Interno**
188 Executar a **AutoPlay Interno**

188 **USB AutoPlay**
188 Executar a Reprodução Automática Interna

189 **Durante a execução de conteúdos**
189 Ver as informações do conteúdo que está a ser executado
190 Alterar as definições do conteúdo que está a ser executado

GUIA DE RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS

191 **Requisitos antes de contactar o centro de atendimento ao cliente da Samsung**
191 Testar o produto
191 Verificar a resolução e a frequência
192 Verifique o seguinte.

195 **Perguntas e respostas**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

197 **Geral**

198 **Poupança de energia**

199 **Modos de temporização predefinidos**

201 **Licença**

ANEXO

202 **Contactar a SAMSUNG WORLDWIDE**

207 **Responsabilidade pelo Serviço Pago (custo para os clientes)**
207 Não é um defeito do produto
207 Danos do produto provocados pelo cliente
207 Outros

Índice

208 **Qualidade de imagem ideal e prevenção da queimadura com efeito de pós-imagem**

208 Qualidade de imagem ideal

208 Prevenção da queimadura com efeito de pós-imagem

211 **Eliminação Correcta**

211 Eliminação Correcta Deste Produto (Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos)

211 Eliminação correcta das baterias existentes neste produto

212 **Terminologia**

ÍNDICE

Direitos de autor

O conteúdo deste manual está sujeito a alterações, sem aviso prévio, com vista a melhorar a qualidade.

© 2012 Samsung Electronics

A Samsung Electronics detém os direitos de autor deste manual.

É proibida a utilização ou a reprodução de parte ou da totalidade deste manual sem a autorização da Samsung Electronics.

Os logótipos SAMSUNG e SyncMaster são marcas registadas da Samsung Electronics.

Microsoft e Windows são marcas registadas da Microsoft Corporation.

VESA, DPM e DDC são marcas registadas da Video Electronics Standards Association.

A propriedade de todas as outras marcas comerciais é atribuída aos respectivos proprietários.

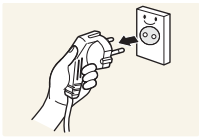
- Será cobrada uma taxa administrativa se.
  - (a) requisitar um técnico e o produto não tiver qualquer defeito.
    (isto é, não leu este manual do utilizador).
  - (b) levar a unidade a um centro de reparação e o produto não tiver qualquer defeito.
    (isto é, não leu este manual do utilizador).
- O valor dessa taxa administrativa ser-lhe-á comunicado antes de ser realizada qualquer reparação ou visita ao domicílio.

Limpeza

Tenha cuidado ao limpar o painel e o exterior dos LCD avançados, porque se riscam com facilidade.

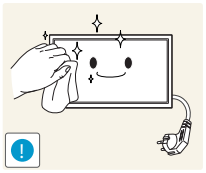
Siga os seguintes passos para efectuar a limpeza.

As seguintes imagens são apenas para referência. As situações reais podem ser diferentes daquilo que é mostrado nas imagens.

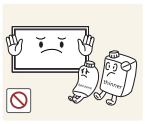


1. Desligue o produto e o computador.
2. Desligue o cabo de alimentação do produto.

   Segure o cabo de alimentação pela ficha e não toque no cabo com as mãos molhadas. Caso contrário, poderá ocorrer um choque eléctrico.

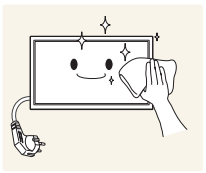


3. Limpe o produto com um pano limpo, suave e seco.

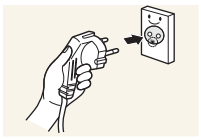


- Não utilize detergente que contenham álcool, solventes ou agentes tensioactivos.

- Não vaporize água ou detergente directamente no produto.



4. Humedeça um pano suave e seco em água e torça bem, para limpar o exterior do produto.



5. Ligue o cabo de alimentação ao produto, quando terminar a limpeza.
6. Ligue o produto e o computador.

Armazenamento

Os modelos com acabamento super brilhante podem desenvolver manchas brancas na superfície, caso fiquem perto de um humidificador de ondas ultra-sónicas.

Se tiver que limpar o interior do produto, contacte o Centro de Assistência ao Cliente (será cobrada uma taxa pelo serviço).

Precauções de segurança

Cuidado
RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO. NÃO ABRIR!
Cuidado : PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO, NÃO RETIRAR A TAMPA (OU A PARTE POSTERIOR). NO INTERIOR, NÃO EXISTEM PEÇAS QUE POSSAM SER REPARARAS PELO UTILIZADOR. TODA A MANUTENÇÃO DEVE SER DEIXADA A CARGO DE PESSOAL QUALIFICADO.

	Este símbolo indica a presença de alta tensão no interior. É perigoso qualquer tipo de contacto com qualquer uma das peças internas deste produto.
	Este símbolo alerta-o para o facto de, juntamente com este produto, ter sido fornecida literatura importante sobre o funcionamento e a manutenção.

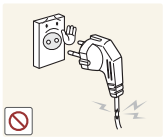
Símbolos

Aviso	Poderão ocorrer ferimentos graves ou fatais se as instruções não forem seguidas.
Cuidado	Podem ocorrer danos materiais se as instruções não forem seguidas.
	As actividades marcadas com este símbolo são proibidas.
	As instruções marcadas com este símbolo devem ser seguidas.

Electricidade e segurança

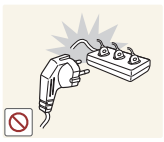
As seguintes imagens são apenas para referência. As situações reais podem ser diferentes daquilo que é mostrado nas imagens.

Aviso



Não utilize um cabo de alimentação ou uma ficha com danos nem uma tomada eléctrica frouxa.

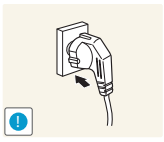
- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



Não ligue vários produtos numa única tomada eléctrica.

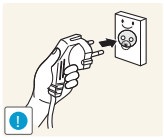
- Se a tomada eléctrica sobreaquecer, poderá provocar um incêndio.

Não toque na ficha do cabo de alimentação com as mãos molhadas. Caso contrário, poderá ocorrer um choque eléctrico.



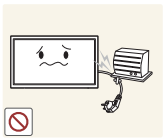
Insira a ficha o máximo possível, para que não fique solta.

- Uma má ligação pode provocar um incêndio.



Ligue a ficha a uma tomada eléctrica com ligação à terra (apenas dispositivos isolados tipo 1).

- Pode provocar um choque eléctrico ou ferimentos.

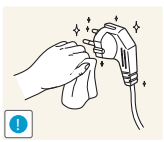


Não torça nem puxe o cabo de alimentação com força. Tenha cuidado para não deixar o cabo de alimentação debaixo de um objecto pesado.

- Se o cabo ficar danificado, poderá provocar um incêndio ou um choque eléctrico.

Não coloque o cabo de alimentação nem o produto perto de fontes de calor.

- Pode ocorrer um incêndio ou um choque eléctrico.



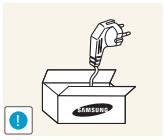
Limpe o pó à volta dos pinos da ficha ou da tomada eléctrica com um pano seco.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.

Cuidado

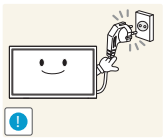
Não desligue o cabo de alimentação enquanto o produto está a ser utilizado.

- O produto pode ser danificado por um choque eléctrico.



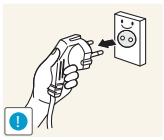
Utilize apenas o cabo de alimentação fornecido com o seu produto Samsung. Não utilize o cabo de alimentação com outros produtos.

- Pode ocorrer um incêndio ou um choque eléctrico.



Mantenha desobstruída a tomada eléctrica onde o cabo de alimentação está ligado.

- Caso ocorra algum problema, o cabo de alimentação deve ser desligado, para desligar a alimentação eléctrica do produto.
- Note que o produto não será completamente desligado, se utilizar apenas o botão de alimentação do controlo remoto.



Segure o cabo de alimentação pela ficha, quando o retirar da tomada eléctrica.

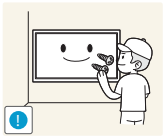
- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.

Instalação

Aviso

Não coloque velas, repelentes de insectos ou cigarros em cima do produto. Não instale o produto perto de fontes de calor.

- Caso contrário, poderá ocorrer um incêndio.



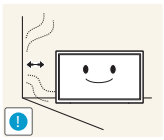
Peça a um técnico para instalar o suporte de parede.

- A instalação por uma pessoa não qualificada pode provocar ferimentos.
- Utilize apenas armários aprovados.

Não utilize o produto em espaços mal ventilados, tais como numa estante para livros ou num armário.

- Um aumento da temperatura interna pode provocar um incêndio.

Antes de utilizar o produto



Instale o produto a, pelo menos, 10 cm da parede, para permitir a ventilação.

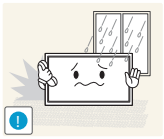
- Um aumento da temperatura interna pode provocar um incêndio.

Mantenha a embalagem de plástico fora do alcance das crianças.

- As crianças podem sufocar.

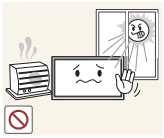
Não instale o produto numa superfície instável ou que vibre (prateleira insegura, superfície inclinada, etc.).

- O produto pode cair e ficar danificado e/ou provocar ferimentos.
- Utilizar o produto numa área com demasiada vibração pode danificar o produto ou provocar um incêndio.



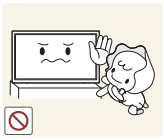
Não instale o produto num veículo ou num local exposto a pó, humidade (gotas de água, etc.), óleo ou fumo.

- Pode ocorrer um incêndio ou um choque eléctrico.



Não exponha o produto à luz directa do sol ao calor nem o coloque perto de objecto quente, como um fogão.

- Poderá reduzir a vida útil do produto ou provocar um incêndio.

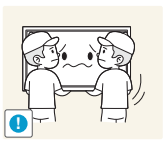


Não instale o produto ao alcance das crianças.

- O produto poderá cair e ferir as crianças.
- Como a parte dianteira é pesada, instale o produto numa superfície plana e estável.

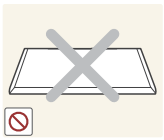
Os óleos alimentares, como o óleo de soja, podem danificar ou deformar o produto. Não instale o produto numa cozinha ou perto de uma bancada.

Cuidado



Não deixe cair o produto durante a sua movimentação.

- O produto pode ficar danificado ou poderão ocorrer ferimentos.

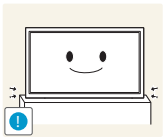


Não pouse o produto sobre a sua extremidade dianteira.

- O ecrã pode ficar danificado.

Quando instalar o produto num armário ou numa prateleira, certifique-se de que a extremidade dianteira da base não sobressai.

- O produto pode cair e ficar danificado e/ou provocar ferimentos.
- Instale o produto apenas em armários e prateleiras com o tamanho certo.



Pouse o produto com cuidado

- O produto pode ficar danificado ou poderão ocorrer ferimentos.

Instalar o produto num local pouco habitual (um local exposto a muitas partículas finas, substâncias químicas, temperaturas extremas ou num aeroporto ou uma estação ferroviária, onde o produto teria que funcionar continuamente durante longos períodos) pode afectar seriamente o seu desempenho.

- Consulte o Centro de Assistência a Clientes da Samsung, caso pretenda instalar o produto num desses locais.

Funcionamento

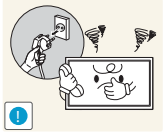
Aviso

Existe tensão alta no interior do produto. Nunca desmonte, repare ou modifique o produto você mesmo.

- Pode ocorrer um incêndio ou um choque eléctrico.
- Contacte o Centro de Assistência ao Cliente Samsung, para que efectuem as reparações.

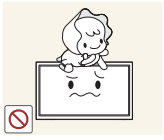
Antes de transportar o produto, desligue o interruptor, o cabo de alimentação e todos os outros cabos ligados.

- Se o cabo ficar danificado, poderá provocar um incêndio ou um choque eléctrico.



Se o produto fizer um som estranho, cheirar a queimado ou deitar fumo, desligue imediatamente o cabo de alimentação e contacte o Centro de Assistência ao Cliente Samsung.

- Pode provocar um choque eléctrico ou um incêndio.



Não deixe que as crianças se pendurem no produto ou subam para cima dele.

- As crianças podem sofrer um acidente e ficar feridas com gravidade.

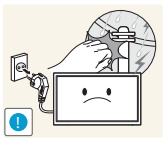
Antes de utilizar o produto

Se deixar cair o produto, ou se a caixa externa ficar danificada, desligue o interruptor e o cabo de alimentação. Em seguida, contacte o Centro de Assistência ao Cliente Samsung.

- Se continuar a utilizar o produto, poderá provocar um incêndio ou um choque eléctrico.

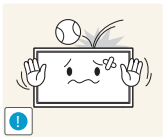
Não deixe objectos pesados ou coisas de que as crianças gostam (brinquedos, doces, etc.) em cima do produto.

- O produto ou os objectos pesados podem cair, se as crianças tentarem alcançar os brinquedos ou os doces, o que pode provocar ferimentos graves.



Durante uma trovoada ou tempestade, desligue o produto e o cabo de alimentação.

- Pode ocorrer um incêndio ou um choque eléctrico.

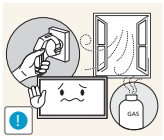


Não deixe cair objectos sobre o produto nem deixe que sofra impactos.

- Pode ocorrer um incêndio ou um choque eléctrico.

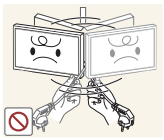
Não mova o produto, puxando o cabo de alimentação ou qualquer outro cabo.

- Pode danificar o produto ou provocar um choque eléctrico ou um incêndio, se o cabo ficar danificado.



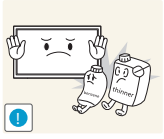
Se detectar uma fuga de gás, não toque no produto nem na ficha. Além disso, ventile a área imediatamente.

- As faíscas podem provocar uma explosão ou um incêndio.



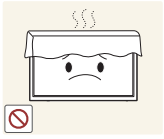
Não levante nem mova o produto puxando pelo cabo de alimentação ou qualquer outro cabo.

- Pode danificar o produto ou provocar um choque eléctrico ou um incêndio, se o cabo ficar danificado.



Não utilize nem guarde sprays combustíveis ou substâncias inflamáveis perto do produto.

- Pode provocar uma explosão ou um incêndio.



Certifique-se de que as aberturas de ventilação não estão obstruídas por panos de mesa ou cortinas.

- Um aumento da temperatura interna pode provocar um incêndio.

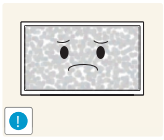
Não introduza objectos metálicos (agulhas, moedas, ganchos, etc.) ou objectos facilmente inflamáveis (papel, fósforos, etc.) no produto (através das aberturas de ventilação ou portas de entrada/saída, etc.).

- Certifique-se de que desliga o produto e o cabo de alimentação, caso entre água ou substâncias estranhas para dentro do produto. Em seguida, contacte o Centro de Assistência ao Cliente Samsung.
- O produto pode ficar danificado ou pode ocorrer um choque eléctrico ou um incêndio.

Não coloque objectos que contenham líquido (vasos, potes, garrafas, etc.) ou objectos metálicos em cima do produto.

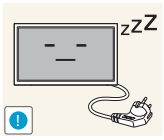
- Certifique-se de que desliga o produto e o cabo de alimentação, caso entre água ou substâncias estranhas para dentro do produto. Em seguida, contacte o Centro de Assistência ao Cliente Samsung.
- O produto pode ficar danificado ou pode ocorrer um choque eléctrico ou um incêndio.

Cuidado



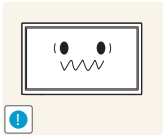
Se deixar o ecrã fixo numa imagem estática durante um longo período de tempo pode provocar uma queimadura com efeito de pós-imagem ou defeitos nos pixels.

- Se não for utilizar o produto durante um longo período, active o modo de poupança de energia ou uma protecção de ecrã com imagens em movimento.



Desligue o cabo de alimentação da tomada eléctrica, se não for utilizar o produto durante um longo período (férias, etc.).

- A acumulação de pó, juntamente com o calor, pode provocar um incêndio, um choque eléctrico ou fugas de electricidade.

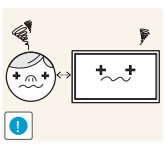


Utilize o produto com a resolução e frequência recomendadas.

- Caso contrário, poderá desenvolver problemas de visão.

Não segure o produto de cabeça para baixo, nem o mova segurando a base.

- O produto pode cair e ficar danificado ou provocar ferimentos.

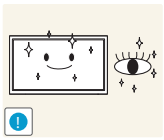


Ficar demasiado perto do ecrã durante muito tempo, pode provocar problemas de visão.

Antes de utilizar o produto

Não utilize humidificadores ou fogões perto do produto.

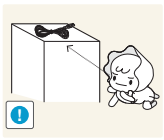
- Pode ocorrer um incêndio ou um choque eléctrico.



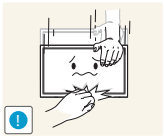
Descanse os olhos durante mais de 5 minutos por cada hora de utilização.

- Isso alivia a fadiga ocular.

Não toque no ecrã depois do produto estar ligado durante muito tempo, porque estará quente.



Guarde os pequenos acessórios longe do alcance das crianças.

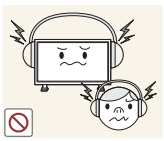


Tenha cuidado quando ajustar o ângulo do produto ou a altura da base.

- Pode ficar com a mão ou os dedos presos e ficar ferido.
- Aumentar muito o ângulo de inclinação do produto pode fazer com que o produto caia, provocando ferimentos.

Não coloque objectos pesados em cima do produto.

- O produto pode ficar danificado ou poderão ocorrer ferimentos.

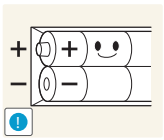


Não aumente muito o volume quando utilizar auscultadores ou auriculares.

- Ter o som muito alto pode provocar lesões auditivas.

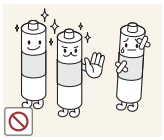
Certifique-se de que as crianças não colocam a pilha na boca, quando a remover do telecomando. Coloque a pilha num local onde as crianças não cheguem.

- Se as crianças colocarem a pilha na boca, consulte imediatamente um médico.



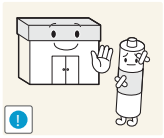
Quando substituir a pilha, insira-a com a polaridade correcta (+, -).

- Caso contrário, a pilha pode ficar danificada ou causar um incêndio, ferimentos ou danos devido à fuga do líquido interno.



Utilize apenas as pilhas standard especificadas, e evite a utilização simultânea de uma pilha nova e uma usada.

- Caso contrário, a pilha pode ficar danificada ou causar um incêndio, ferimentos pessoais ou danos devido à fuga do líquido interno.



As pilhas (e as pilhas recarregáveis) não são lixo normal e têm de ser devolvidas para efeitos de reciclagem. O consumidor tem a responsabilidade de devolver as pilhas usadas ou recarregáveis para reciclagem.

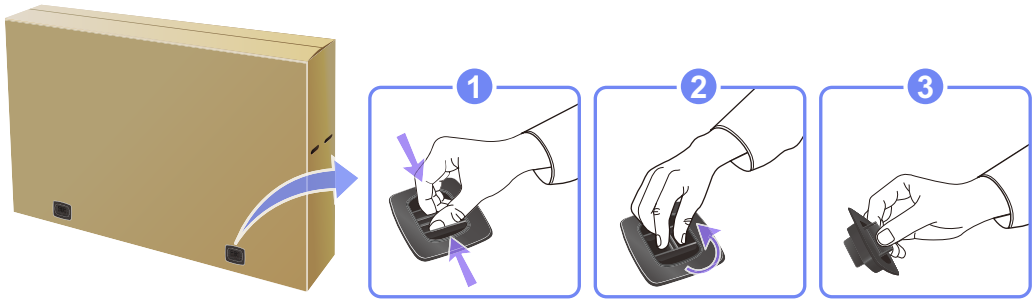
- O cliente pode devolver as pilhas usadas ou recarregáveis a um centro de reciclagem público ou a uma loja que venda o mesmo tipo de pilha ou pilha recarregável.

1 Preparativos

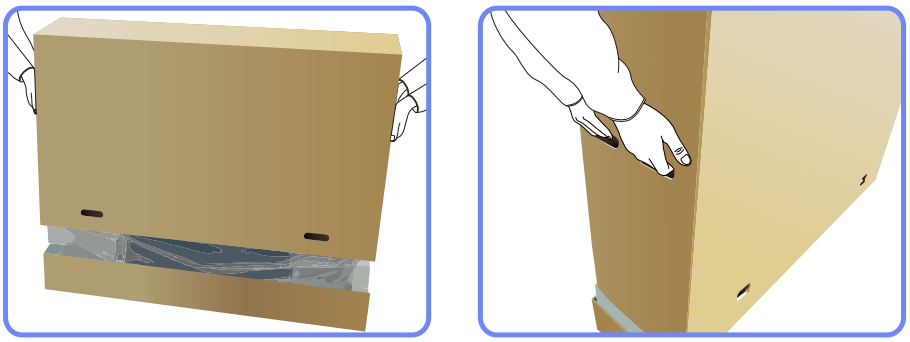
1.1 Verificar o conteúdo

1.1.1 Remover a embalagem

1 Remova o dispositivo de bloqueio preto na parte inferior da caixa.

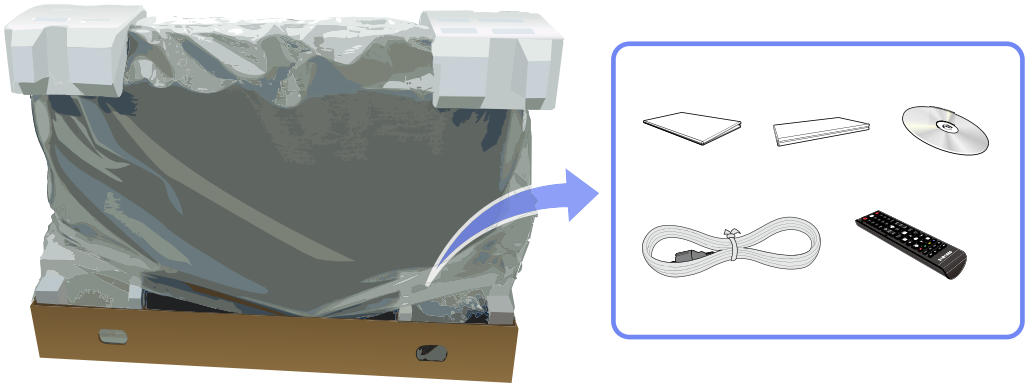


2 Utilizando as ranhuras na caixa, levante e retire a parte superior da caixa.



3 Verifique os componentes e remova o esferovite e o saco de plástico.

O aspecto dos componentes pode ser diferente da imagem apresentada.



Esta imagem serve apenas de referência.

4 Guarde a caixa numa área seca para que possa ser utilizada quando mover o produto no futuro.

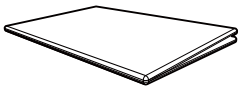
1.1.2 Verificar os componentes

- Contacte o vendedor onde adquiriu o produto caso haja componentes em falta.
- O aspecto dos componentes e dos itens vendidos em separado pode ser diferente da imagem apresentada.
- A base não é fornecida.

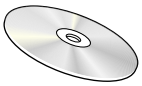
Componentes

Os componentes podem variar em locais diferentes.

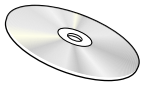
Manual de Configuração Rápida



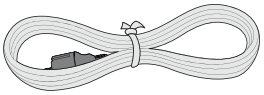
Cartão de garantia (Não disponível nalguns locais)



Manual do utilizador

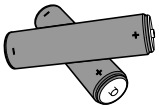


CD do software MagicInfo Lite Edition

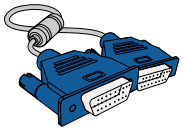


Cabo de alimentação

Telecomando



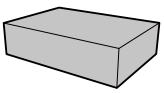
Pilhas (Não disponível nalguns locais)



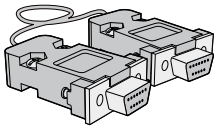
Cabo D-SUB

Itens vendidos em separado

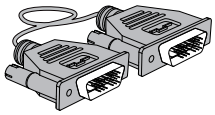
Os itens seguintes podem ser adquiridos no seu revendedor mais próximo.



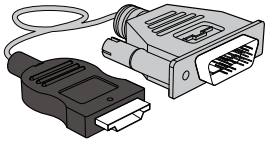
Kit de montagem na parede



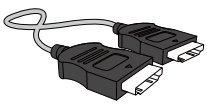
Cabo RS232C



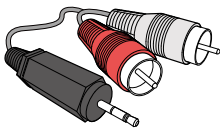
Cabo DVI



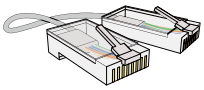
Cabo HDMI-DVI



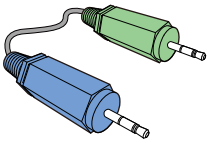
Cabo HDMI



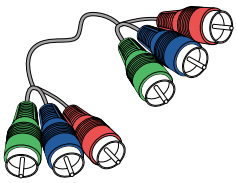
Cabo estéreo RCA



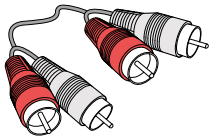
Cabo LAN



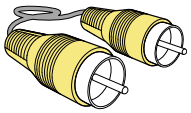
Cabo estéreo



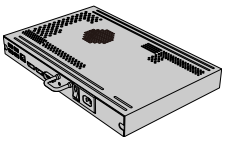
Cabo Component



Cabo RCA



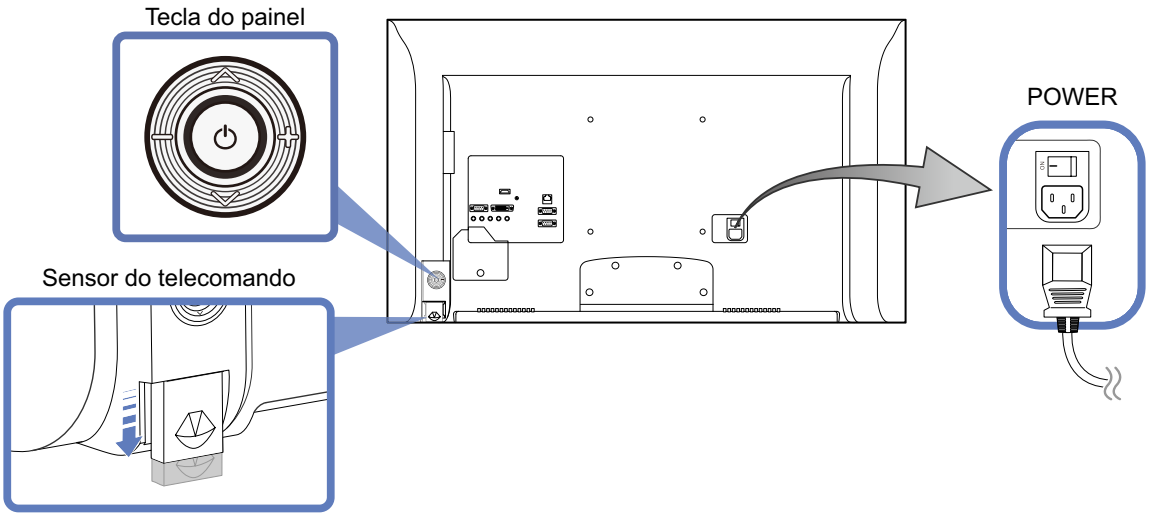
Cabo de vídeo



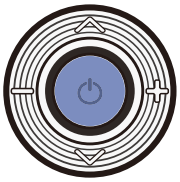
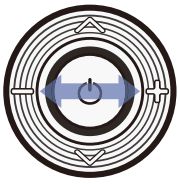
Caixa de rede

1.2 Peças

1.2.1 Controlo do Painel



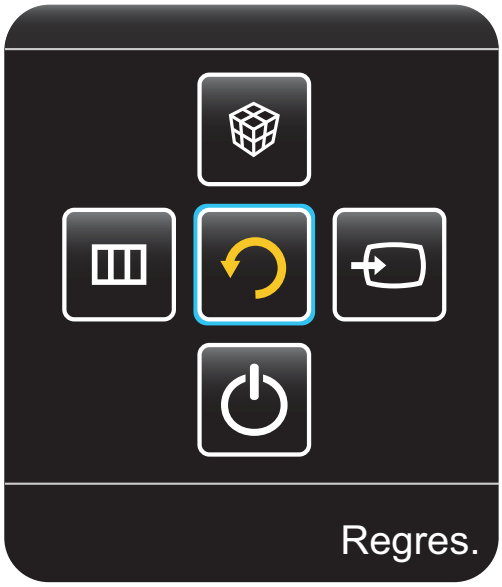
Tecla do painel

Sensor	Descrição
	Para ligar o produto. Se premir o botão [⏻] quando o produto está ligado, o menu de controlo será apresentado. Para sair do menu OSD, prima e mantenha premida a tecla do painel durante, pelo menos, um segundo.
	Para deslocar para o menu superior ou inferior. Pode também ajustar o valor de uma opção.
	Para deslocar para o menu esquerdo ou direito. Pode ajustar o volume, deslocando a tecla do painel para a esquerda ou para a direita, quando o menu de controlo não está apresentado.
Sensor do telecomando	Para usar o telecomando em frente ao produto, baixe o sensor do telecomando na direcção da seta.

A cor e a forma das peças pode ser diferente do apresentado. As características técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio de forma a melhorar a qualidade.

Menu de controlo

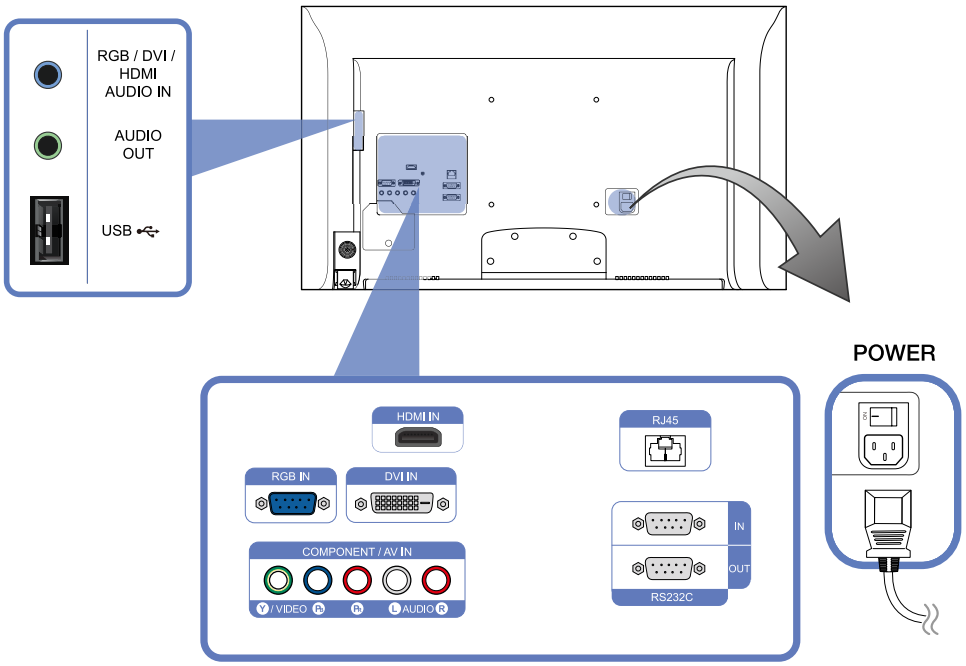
Se premir o botão [⏻] na tecla do painel ("1.2 Peças") quando o produto está ligado, o menu de controlo será apresentado.



Ícones	Descrição
	Para seleccionar a fonte de entrada ligada. Desloque a tecla do painel para a direita, para seleccionar **Fonte** [] no menu de controlo. Quando a lista de fontes de entrada for apresentada, desloque a tecla do painel, para cima ou para baixo, para seleccionar a fonte de entrada pretendida. Em seguida, prima a tecla do painel.
	Apresenta o menu OSD. Desloque a tecla do painel para a esquerda, para seleccionar o menu [] no menu de controlo. Surgirá o ecrã de controlo OSD. Desloque a tecla do painel para a direita, para seleccionar o menu pretendido. Pode seleccionar um item de submenu, deslocando a tecla do painel para cima, para baixo, para a esquerda ou para a direita. Para alterar as definições, seleccione o menu pretendido e prima a tecla do painel.
	Para entrar no modo MagicInfo Lite. Desloque a tecla do painel para cima, para seleccionar **MagicInfo Lite** [] no menu de controlo.
	Para desligar o produto. Desloque a tecla do painel para baixo, para seleccionar **Power off** [] no menu de controlo. Em seguida, prima a tecla do painel.
	Para sair do menu de controlo.

1.2.2 Parte posterior

A cor e a forma das peças pode ser diferente do apresentado. As características técnicas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio de forma a melhorar a qualidade.

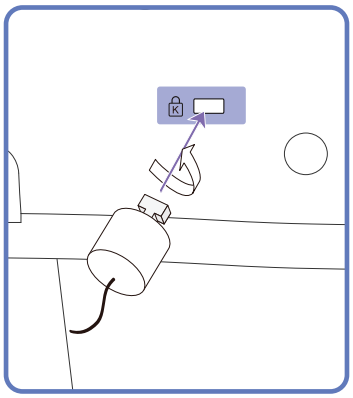


Porta	Descrição
[RGB / DVI / HDMI AUDIO IN]	Recebe o som de um PC através de um cabo de áudio.
[AUDIO OUT]	Liga-se ao áudio de um dispositivo de entrada.
[USB]	Porta do dispositivo de memória USB.
[HDMI IN]	Para ligar a um dispositivo de fonte utilizando um cabo HDMI.
[RGB IN]	Liga-se a um dispositivo de entrada através de um cabo D-USB.
[DVI IN]	Liga-se a um dispositivo de entrada utilizando um cabo DVI ou HDMI-DVI.
[COMPONENT IN / AV IN]	Liga-se a um dispositivo de entrada utilizando um cabo Componente/AV
[RJ45]	Liga-se ao MDC através de um cabo LAN.
[RS232C IN / OUT]	Liga-se a um MDC utilizando o cabo RS232C

1.2.3 Dispositivo de bloqueio anti-roubo

- Um dispositivo de bloqueio anti-roubo permite-lhe utilizar o produto em segurança mesmo em locais públicos.
- O formato do dispositivo de bloqueio e o método de bloqueio dependem do fabricante. Consulte o manual do utilizador fornecido com o dispositivo de bloqueio anti-roubo para obter mais informações.

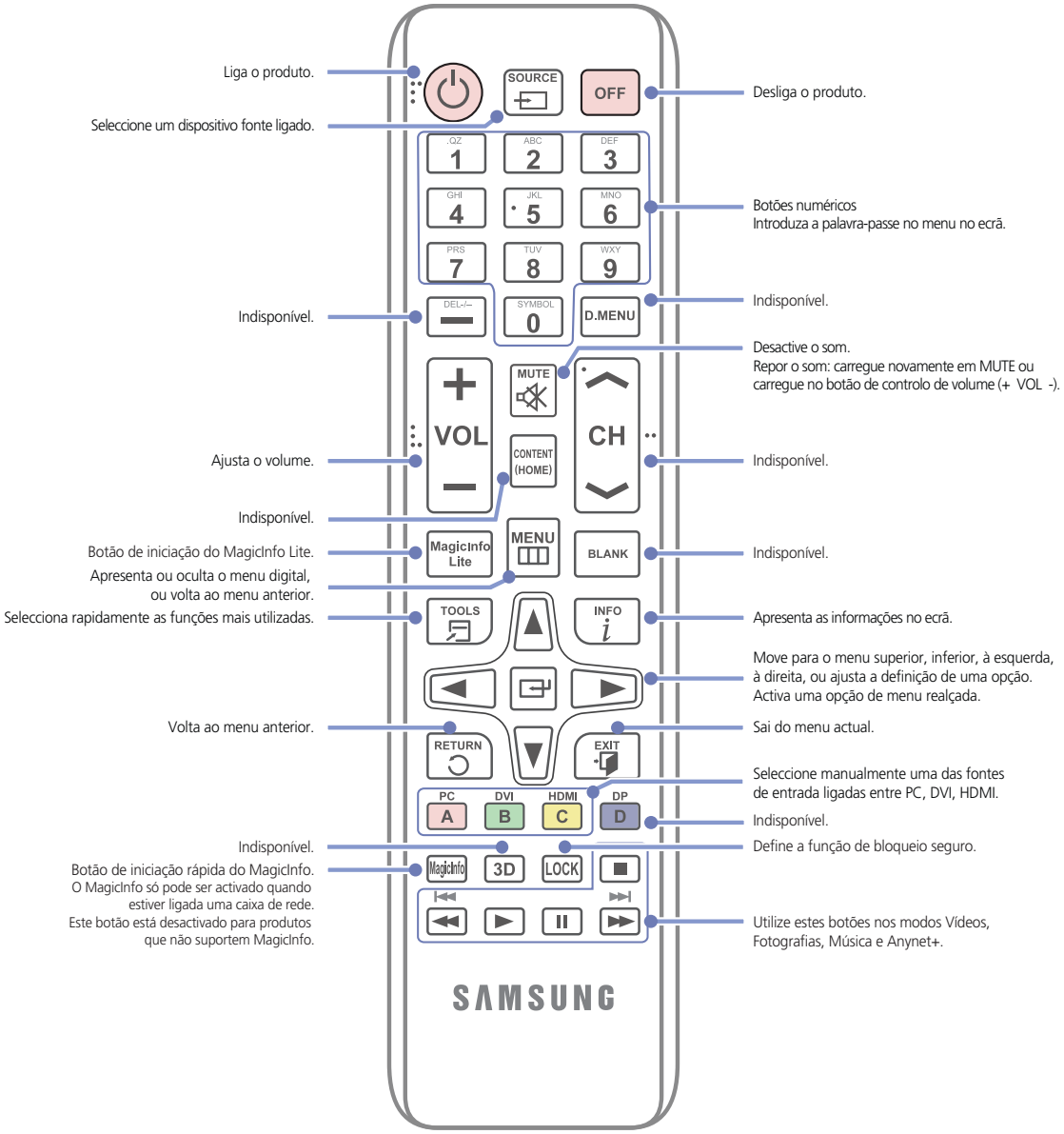
Para bloquear um dispositivo de bloqueio anti-roubo



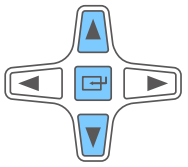
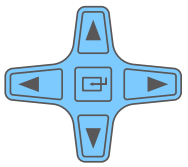
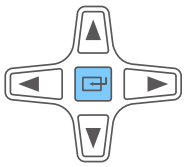
1. Prenda o cabo do dispositivo de bloqueio anti-roubo a um objecto pesado, como uma secretária.
2. Passe uma extremidade do cabo através do laço na outra extremidade.
3. Introduza o dispositivo de bloqueio na ranhura para dispositivo de bloqueio anti-roubo na parte posterior do produto.
4. Bloqueie o dispositivo de bloqueio.
   - Um dispositivo de bloqueio anti-roubo pode ser adquirido em separado.
   - Consulte o manual do utilizador fornecido com o dispositivo de bloqueio anti-roubo para obter mais informações.
   - Os dispositivos de bloqueio anti-roubo podem ser adquiridos em revendedores de artigos electrónicos ou na Internet.

1.2.4 Telecomando

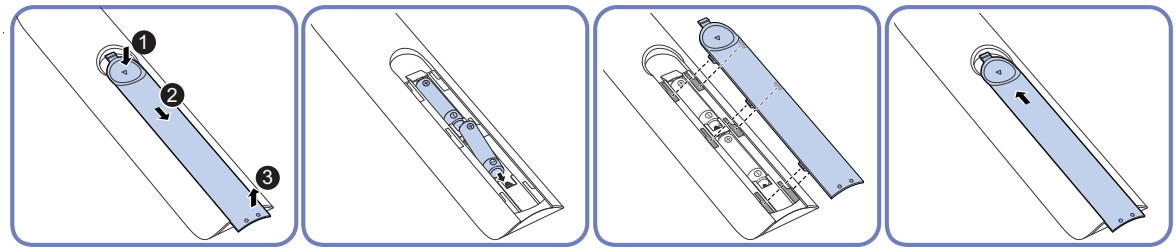
- Se utilizar outros dispositivos de visualização no mesmo espaço do telecomando deste produto poderá vir a controlar estes outros dispositivos acidentalmente.
- As funções dos botões do telecomando podem variar consoante os produtos.



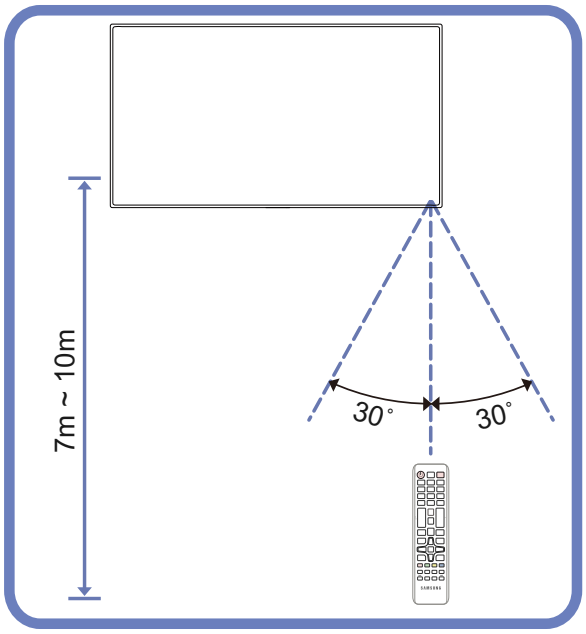
Ajustar o OSD com o telecomando

	1. Abre o menu OSD.
	2. Seleccione entre **Imagem**, **Som**, **Suporte**, **Rede**, **Sistema** ou **Assistência** no ecrã de menu OSD apresentado.
	3. Altera as definições de acordo com as preferências.
	4. Conclui a definição.
	5. Fecha o menu digital (OSD).

Para inserir as pilhas no telecomando



Alcance da recepção do telecomando



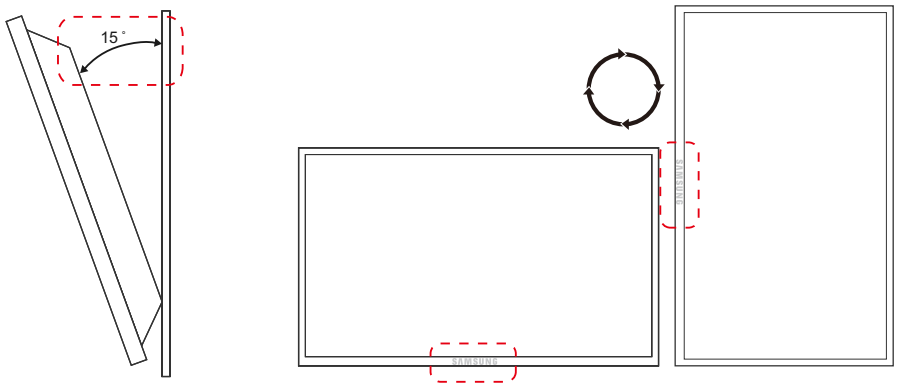
Utilize o telecomando entre 7 a 10 metros do sensor do produto num ângulo de 30º à esquerda e à direita.

- Guarde as pilhas usadas num local fora do alcance das crianças e recicle-as.
- Não utilize pilhas novas e usadas em conjunto. Substitua ambas as pilhas em simultâneo.
- Remova as pilhas se souber que o telecomando não será utilizado durante um longo período de tempo.

1.3 Antes de instalar o produto (Guia de instalação)

1.3.1 Ângulo de inclinação e rotação

Contacte o centro de atendimento ao cliente da Samsung para obter mais informações.



A É possível inclinar o produto num ângulo máximo de 15˚ de uma parede perpendicular.

B Para utilizar o produto na vertical, vire-o na direcção dos ponteiros do relógio de forma a que o LED aponte para baixo.

1.3.2 Ventilação

1. Instalação numa parede perpendicular

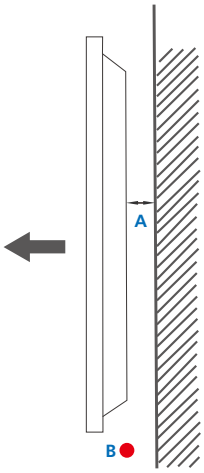


Figure 1.1 Vista lateral

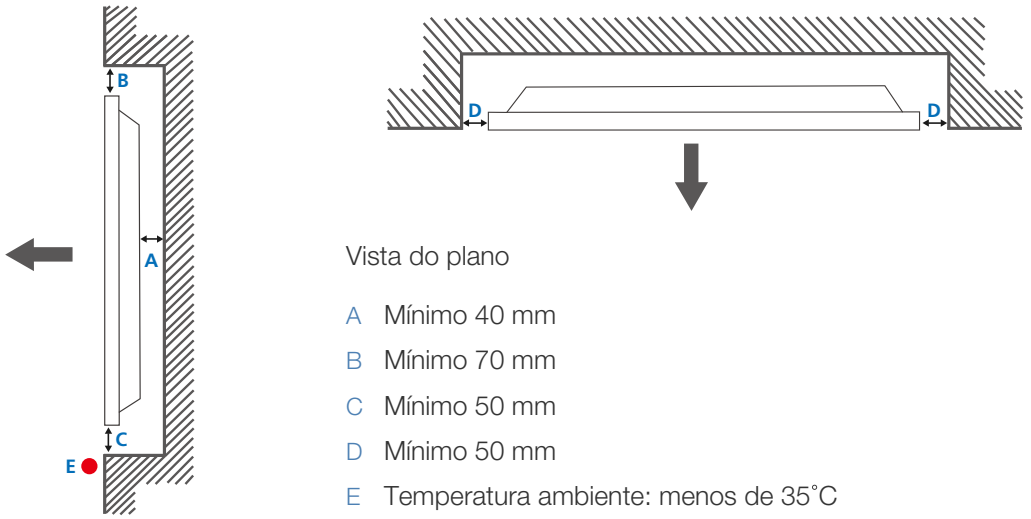
A Mínimo 40 mm

B Temperatura ambiente: menos de 35˚C

- Se instalar o produto numa parede perpendicular, deixe, no mínimo, 40 mm de espaço entre o produto e a parede para permitir a ventilação, e certifique-se de que a temperatura ambiente não ultrapassa os 35 ˚C.

2. Instalação numa parede com uma reentrância

Contacte o centro de atendimento ao cliente da Samsung para obter mais informações.



Vista do plano

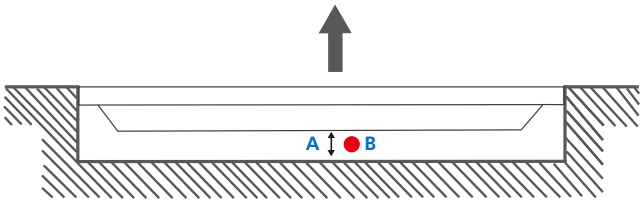
A Mínimo 40 mm
B Mínimo 70 mm
C Mínimo 50 mm
D Mínimo 50 mm
E Temperatura ambiente: menos de 35˚C

Figure 1.2 Vista lateral

Se instalar o produto numa parede com uma reentrância, deixe, no mínimo, o espaço especificado acima entre o produto e a parede para permitir a ventilação, e certifique-se de que a temperatura ambiente não ultrapassa os 35 ˚C.

3. Instalação num chão com uma reentrância

Contacte o centro de atendimento ao cliente da Samsung para obter mais informações.

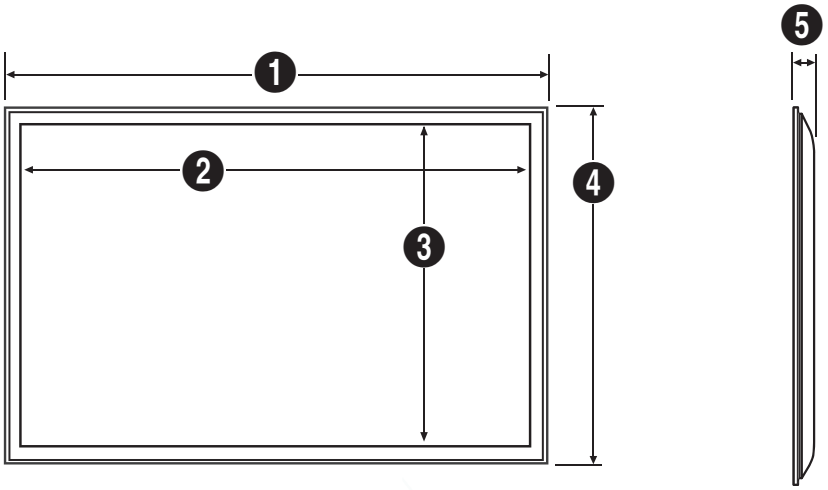


A Mínimo 50 mm
B Temperatura ambiente: menos de 20˚C

Figure 1.3 Vista lateral

Se instalar o produto num chão com uma reentrância, deixe, no mínimo, 50 mm de espaço entre o produto e o chão para permitir a ventilação, e certifique-se de que a temperatura ambiente não ultrapassa os 20 ˚C.

1.3.3 Dimensões



Unidade: mm

Nome do modelo	1	2	3	4	5
MD32B	736,0	698,4	392,9	434,5	93,5
MD40B	925,4	885,6	498,2	541,0	93,5
MD46B	1057,7	1018,1	572,7	615,8	94,9
MD55B	1247,7	1209,6	680,4	722,9	95,2

Os desenhos não estão necessariamente à escala. Algumas dimensões estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. Consulte as dimensões antes de efectuar a instalação do seu produto. Não nos responsabilizamos por erros tipográficos ou de impressão.

1.4 Instalar o suporte de parede

1.4.1 Instalar o kit de montagem na parede

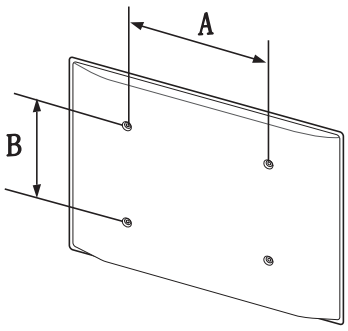
O kit de montagem na parede (vendido em separado) permite-lhe montar o produto na parede.

Para informações detalhadas sobre a instalação do suporte de parede, consulte as instruções facultadas com o suporte de parede. Recomendamos que contacte um técnico para obter assistência quando instalar o suporte de montagem na parede. A Samsung Electronics não é responsável por danos causados no produto ou ferimentos pessoais, ou outros, caso decida instalar o suporte de parede sozinho.

1.4.2 Especificações do kit de montagem na parede (VESA)

Instale o seu suporte de parede numa parede sólida, perpendicular ao piso. Antes de colocar o suporte de parede em superfícies como, por exemplo, placas de gesso cartonado, contacte o revendedor mais próximo para obter informações adicionais. Se instalar o produto no tecto ou numa parede inclinada, este poderá cair e causar graves ferimentos pessoais.

1 Preparativos



- As dimensões padrão para os kits de montagem na parede são apresentadas na tabela seguinte.
- Os kits de montagem na parede Samsung contêm um manual de instalação detalhado, sendo fornecidas todas as peças necessárias para a montagem.
- Não utilize parafusos que não respeitem as especificações de parafuso padrão VESA.
- Não use parafusos mais compridos do que o comprimento padrão ou que não respeitem as especificações de parafuso padrão VESA. Os parafusos que sejam demasiado compridos podem causar danos no interior do produto.
- Para os suportes de parede que não respeitem as especificações de parafuso da norma VESA, o comprimento dos parafusos pode variar mediante as especificações do suporte de parede.
- Não aperte os parafusos em demasia. Pode danificar o produto ou causar a queda do mesmo, originando ferimentos pessoais. A Samsung não se responsabiliza por este tipo de acidentes.
- A Samsung não é responsável por danos no produto ou ferimentos pessoais causados devido ao uso de um suporte de parede que não esteja em conformidade com a norma VESA ou não especificado, ou caso o consumidor não siga as instruções de instalação do produto.
- Não monte o produto em inclinação superior a 15 graus.
- São sempre necessárias duas pessoas para montar o produto numa parede.

Nome do modelo	Especificações para os orifícios para parafuso VESA (A * B) em milímetros	Parafuso padrão	Quantidade
MD32B MD40B	200 X 200	M6	4
MD46B MD55B	400 X 400	M8	

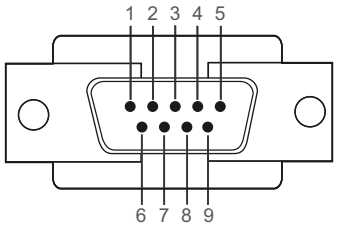
Não instale o seu kit de montagem na parede quando o produto estiver ligado. Pode causar ferimentos pessoais devido a choque eléctrico.

1.5 Telecomando (RS232C)

1.5.1 Ligação por cabo

Interface	RS232C (9 pinos)
Pino	TxD (N.º 2), RxD (N.º 3), GND (N.º 5)
Velocidade de transmissão	9600 bps
Bits de dados	8 bit
Paridade	Nenhum
Bit de paragem	1 bit
Controlo do fluxo	Nenhum
Comprimento máximo	15 m (apenas tipo blindado)

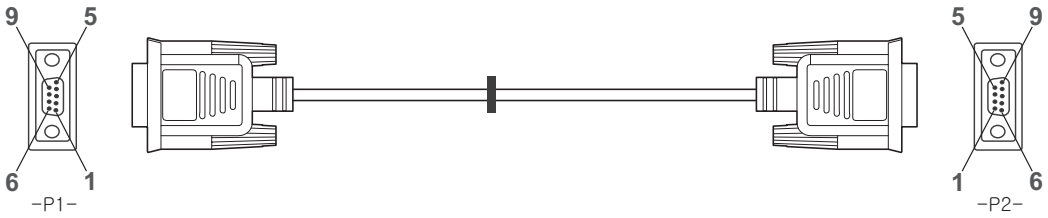
- Atribuição dos pinos



Pino	Sinal
1	Portadora de dados detectada
2	Recepção de dados
3	Transmissão de dados
4	Terminal de dados pronto
5	Sinal de terra
6	Terminal de recepção pronto
7	Enviar pedido
8	Autorização de transmissão
9	Indicador do sinal de chamada

- Cabo RS232C

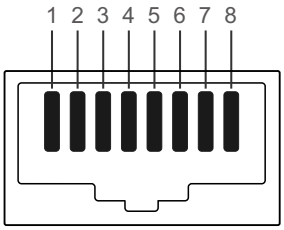
  Cabo: cabo cruzado



-P1-		-P1-		-P2-		-P2-
Fêmea	Rx	2	-------->	1	Tx	Fêmea
	Tx	3	<--------	2	Rx	
	Gnd	5	---------	3	Gnd	

Cabo LAN

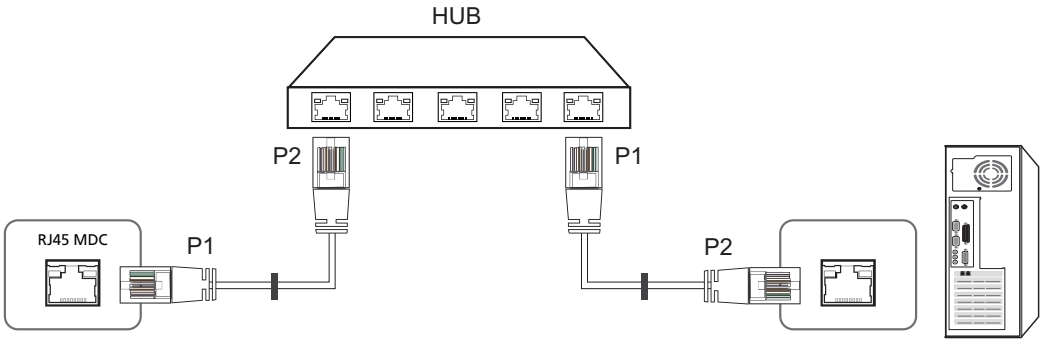
- Atribuição dos pinos



N.º de pinos	Cor padrão	Sinal
1	Branco e laranja	TX+
2	Laranja	TX-
3	Branco e verde	RX+
4	Azul	NC
5	Branco e azul	NC
6	Verde	RX-
7	Branco e castanho	NC
8	Castanho	NC

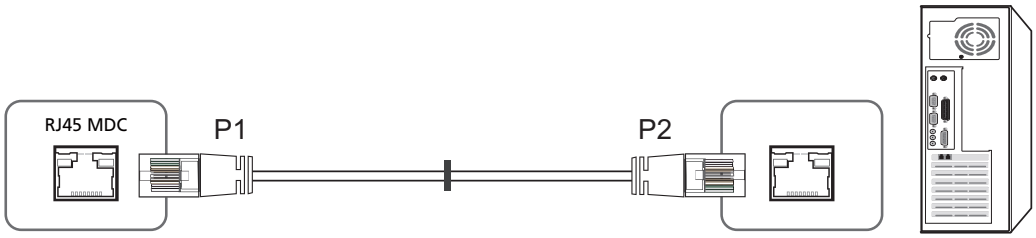
- Conector: RJ45

Cabo LAN directo (PC para HUB)



Sinal	P1		P2	Sinal
TX+	1	<-------->	1	TX+
TX-	2	<-------->	2	TX-
RX+	3	<-------->	3	RX+
RX-	6	<-------->	6	RX-

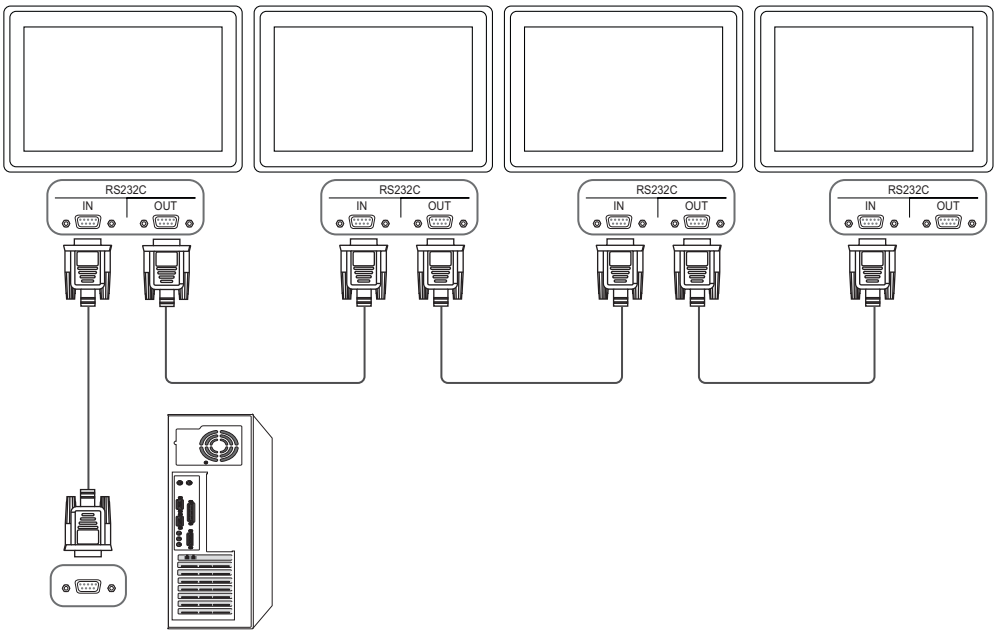
Cabo LAN cruzado (PC para PC)



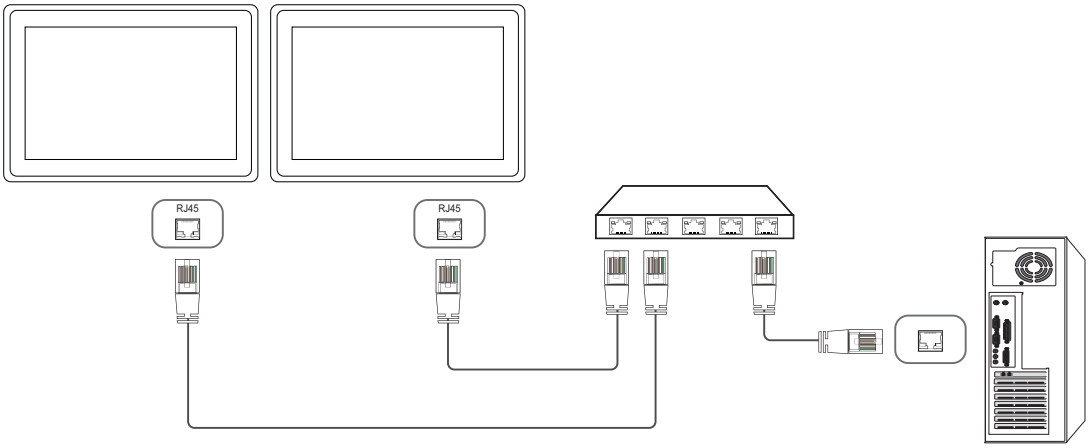
Sinal	P1		Pi2	Sinal
TX+	1	<-------->	3	RX+
TX-	2	<-------->	6	RX-
RX+	3	<-------->	1	TX+
RX-	6	<-------->	2	TX-

1.5.2 Ligação

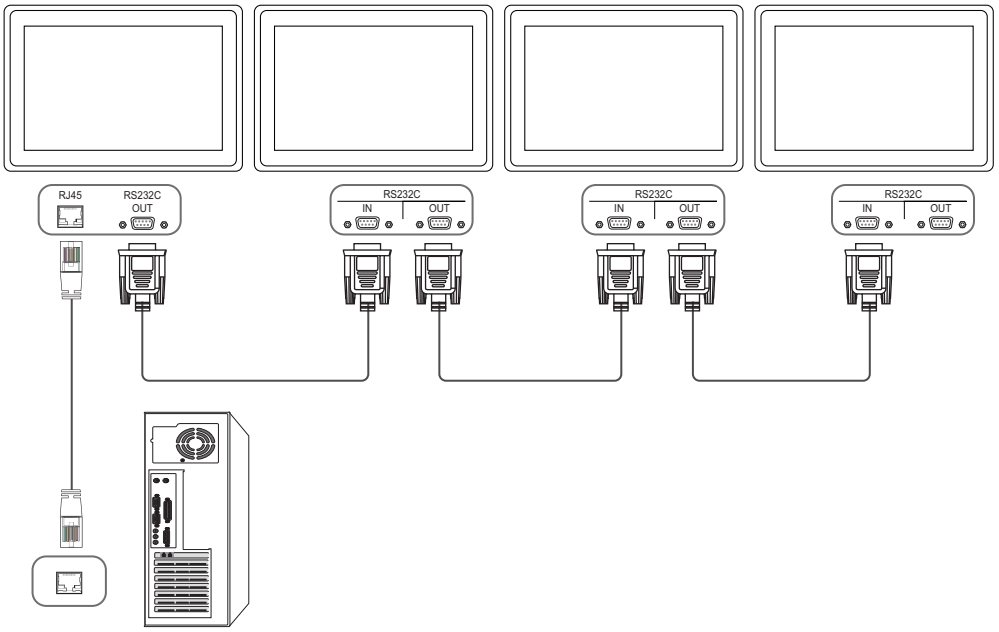
- Ligação 1



- Ligação 2



- Ligação 3



1.5.3 Códigos de controlo

Visualizar o estado de controlo (comando Obter controlo)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o de dados	Soma de verificação
0xAA	Tipo de comando		0	

Controlar (comando Definir controlo)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o de dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	Tipo de comando		1	Valor	

Comando

N.º	Tipo de comando	Comando	Intervalo de valores
1	Controlo de alimentação	0x11	0~1
2	Controlo de volume	0x12	0~100
3	Controlo de fonte de entrada	0x14	-
4	Controlo de modo de ecrã	0x18	-
5	Controlo de tamanho do ecrã	0x19	0~255
6	Controlo de PIP ligado/ desligado	0x3C	0~1
7	Controlo de ajuste automático	0x3D	0
8	Controlo de modo Video Wall	0x5C	0~1
9	Bloqueio de segurança	0x5D	0~1

- Os ID atribuídos podem ser apresentados em hexadecimais. No entanto, o ID 0 tem de ser apresentado como 0xFF.
- Todas as comunicações têm lugar em hexadecimais. A soma de verificação é calculada através da soma de todos os valores, excepto o cabeçalho. Se uma soma de verificação tiver como resultado mais de 2 dígitos, como ilustrado abaixo (11+FF+01+01=112), o primeiro dígito é removido.

Por exemplo, Alimentação ligada e ID=0

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o de dados	Dados 1	Soma de verificação
0xAA	0x11		1	"Power"	

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o de dados	Dados 1	12
0xAA	0x11		1	1	

- Para controlar todos os dispositivos ligados por um cabo série em simultâneo, independentemente dos ID, defina o ID como "0xFE" e transmita comandos. Os comandos serão executados por todos os dispositivos, mas o ACK não responde.

Controlo de alimentação

- Função

  É possível ligar e desligar um produto através de um PC.

- Visualizar o estado da alimentação (Obter estado ligado/desligado)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o de dados	Soma de verificação
0xAA	0x11		0	

- Definir a alimentação para LIGADA/DESLIGADA (Definir alimentação para LIGADA/DESLIGADA)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o de dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	0x11		1	"Power"	

  "Power": código de alimentação a ser definido no produto.

  1 : alimentação LIGADA

  0 : alimentação DESLIGADA

- Ack

Cabeçal ho	Comand o	ID	Compriment o de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x11	"Power"	

  "Power": código de alimentação a ser definido no produto.

- Nak

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x11	"ERR"	

"ERR": um código que apresenta o tipo de erro ocorrido.

Controlo de volume

- Função

  É possível ajustar o volume de um produto através de um PC.

- Visualizar o estado do volume (Obter estado do volume)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o de dados	Soma de verificação
0xAA	0x12		0	

- Definir o volume (Definir volume)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o de dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	0x12		1	"Volume"	

"Volume": código do valor do volume a ser definido no produto. (0-100)

- Ack

Cabeçal ho	Comand o	ID	Compriment o de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x12	"Volume "	

"Volume": código do valor do volume a ser definido no produto. (0-100)

- Nak

Cabeçal ho	Comand o	ID	Compriment o de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x12	"ERR"	

"ERR": um código que apresenta o tipo de erro ocorrido.

Controlo de fonte de entrada

- Função

  É possível alterar a fonte de entrada de um produto através de um PC.

- Visualizar o estado da fonte de entrada (Obter estado da fonte de entrada)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o de dados	Soma de verificação
0xAA	0x14		0	

- Definir a fonte de entrada (Definir fonte de entrada)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o de dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	0x14		1	"Input Source"	

"Input Source": um código de fonte de entrada a ser definido no produto.

0x14	PC
0x1E	BNC
0x18	DVI
0x0C	Fonte de entrada
0x04	S-Vídeo
0x08	Componente
0x20	MagicInfo
0x1F	DVI_vídeo
0x30	RF (TV)
0x40	DTV
0x21	HDMI1
0x22	HDMI1_PC
0x23	HDMI2
0x24	HDMI2_PC
0x25	Porta do monitor

- Não é possível utilizar DVI_video, HDMI1_PC nem HDMI2_PC com o comando Definir. Apenas respondem a comandos "Obter".
- Este modelo não é compatível com BNC, S-Video, HDMI2, HDMI2_PC nem com DisplayPort.
- A função **MagicInfo** apenas está disponível em modelos que contenham a função **MagicInfo**.

- As opções RF (TV) e DTV apenas estão disponíveis em modelos que incluam um televisor.

- Ack

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x14	"Input Source"	

"Input Source": um código de fonte de entrada a ser definido no produto.

- Nak

Cabeçalho	Comando	ID	Comprimento de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x14	"ERR"	

"ERR": um código que apresenta o tipo de erro ocorrido.

Ecrã

- Função

  É possível alterar o modo do ecrã de um produto através de um PC.

  O modo do ecrã não pode ser controlado se a função **Video Wall** estiver activada.

  Este controlo apenas pode ser utilizado em modelos que incluam um televisor.

- Visualizar o estado do ecrã (Obter estado do modo do ecrã)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o de dados	Soma de verificação
0xAA	0x18		0	

- Definir o tamanho da imagem (Definir tamanho da imagem)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o de dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	0x18		1	"Screen Mode"	

"Screen Mode": um código que define o estado do produto.

0x01	16 : 9
0x04	Zoom
0x31	Zoom panorâmico
0x0B	4 : 3

- Ack

Cabeçal ho	Comand o	ID	Compriment o de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificaç ão
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x18	"Modo de ecrã"	

"Screen Mode": um código que define o estado do produto.

- Nak

Cabeçal ho	Comand o	ID	Compriment o de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificaç ão
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x18	"ERR"	

"ERR": um código que apresenta o tipo de erro ocorrido.

Controlo de tamanho do ecrã

- Função

  É possível alterar o tamanho do ecrã de um produto através de um PC.

- Visualizar o tamanho do ecrã (Obter estado do tamanho do ecrã)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o de dados	Soma de verificação
0xAA	0x19		0	

- Ack

Cabeçal ho	Comand o	ID	Compriment o de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificaç ão
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x19	"Screen Size"	

"Screen Size": tamanho do ecrã do produto (intervalo: 0 - 255, unidade: polegadas)

- Nak

Cabeçal ho	Comand o	ID	Compriment o de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificaç ão
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x19	"ERR"	

"ERR": um código que apresenta o tipo de erro ocorrido.

Controlo de PIP ligado/desligado

- Função

  É possível ligar ou desligar o modo PIP de um produto através de um PC.

  - Disponível apenas nos modelos com função PIP.
  - Não é possível controlar o modo se a opção **Video Wall** estiver definida para **Ligado**
  - Esta função não está disponível no **MagicInfo**.

- Visualizar o estado ligado/desligado do PIP (Obter estado LIGADO/DESLIGADO do PIP)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o de dados	Soma de verificação
0xAA	0x3C		0	

- Definir o PIP para ligado/desligado (Definir PIP para LIGADO/DESLIGADO)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o de dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	0x3C		1	"PIP"	

"PIP": um código utilizado para ligar ou desligar o modo PIP de um produto.

1 : PIP LIGADO

0 : PIP DESLIGADO

- Ack

Cabeçal ho	Comand o	ID	Compriment o de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x3C	"PIP"	

"PIP": um código utilizado para ligar ou desligar o modo PIP de um produto.

- Nak

Cabeçal ho	Comand o	ID	Compriment o de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x3C	"ERR"	

"ERR": um código que apresenta o tipo de erro ocorrido.

Controlo de ajuste automático (apenas PC e BNC)

- Função

  Ajuste automaticamente o ecrã do sistema do PC utilizando um PC.

- Visualizar o estado de ajuste automático (Obter estado de ajuste automático)
  - Nenhum
- Definir o ajuste automático (Definir ajuste automático)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o de dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	0x3D		1	"Auto Adjustment"	

"Auto Adjustment": 0x00 (sempre)

- Ack

Cabeçal ho	Comand o	ID	Compriment o de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x3D	"Auto Adjustment"	

- Nak

Cabeçal ho	Comand o	ID	Compriment o de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x3D	"ERR"	

"ERR": um código que apresenta o tipo de erro ocorrido.

Controlo de modo Video Wall

- Função

  É possível activar o modo **Video Wall** num produto através de um PC.

  Este controlo está disponível apenas num produto que tenha o modo **Video Wall** activado.

  Esta função não está disponível no **MagicInfo**.

- Visualizar o modo Video Wall (Obter modo Video Wall)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o de dados	Soma de verificação
0xAA	0x5C		0	

- Definir o Video Wall (Definir modo Video Wall)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o de dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	0x5C		1	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": um código utilizado para activar o modo Video Wall num produto.

1 : **Cheio**

0 : **Natural**

- Ack

Cabeçal ho	Comand o	ID	Compriment o de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificaç ão
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x5C	"Video Wall Mode"	

"Video Wall Mode": um código utilizado para activar o modo Video Wall num produto.

- Nak

Cabeçal ho	Comand o	ID	Compriment o de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificaç ão
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x5C	"ERR"	

"ERR": um código que apresenta o tipo de erro ocorrido.

Bloqueio de segurança

- Função

  Pode utilizar o PC para activar ou desactivar a função **Bloq. Segurança** num produto.

  Este controlo está disponível independentemente de a alimentação estar ou não ligada.

- Visualizar o estado do bloqueio de segurança (Obter estado do bloqueio de segurança)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o de dados	Soma de verificação
0xAA	0x5D		0	

- Activar ou desactivar o bloqueio de segurança (Definir bloqueio de segurança para activado/ desactivado)

Cabeçalho	Comando	ID	Compriment o de dados	Dados	Soma de verificação
0xAA	0x5D		1	"Safety Lock"	

"Safety Lock": código de bloqueio de segurança a ser definido no produto.

1 : LIGADO

0 : DESLIGADO

- Ack

Cabeçal ho	Comand o	ID	Compriment o de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	‘A’	0x5D	"Safety Lock"	

"Safety Lock": código de bloqueio de segurança a ser definido no produto.

- Nak

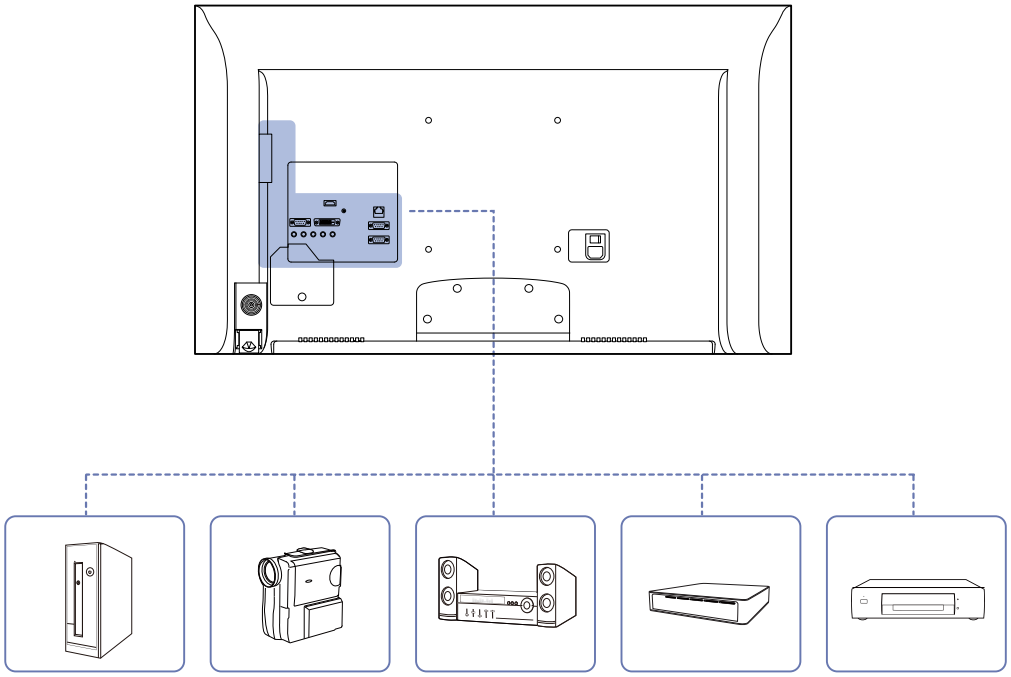
Cabeçal ho	Comand o	ID	Compriment o de dados	Ack/Nak	r-CMD	Val1	Soma de verificação
0xAA	0xFF		3	‘N’	0x5D	"ERR"	

"ERR": um código que apresenta o tipo de erro ocorrido.

2 Ligar e utilizar um dispositivo de entrada

2.1 Antes de ligar

Verifique o seguinte antes de ligar este produto a outros dispositivos. Pode ligar vários dispositivos a este produto, incluindo PC, câmaras de vídeo, altifalantes, set top boxes e leitores de DVD/discos Blu-ray.



2.1.1 Pontos de verificação antes da ligação

- Antes de ligar um dispositivo de entrada, leia o manual do utilizador fornecido com o mesmo. O número e localização das portas nos dispositivos de entrada podem variar consoante o dispositivo.
- Não ligue o cabo de alimentação até todas as ligações estarem concluídas. Se ligar o cabo de alimentação durante a ligação pode danificar o produto.
- Ligue as portas de som correctamente: esquerda = branco e direita = vermelho.
- Verifique os tipos de portas na parte posterior do produto que pretende ligar.

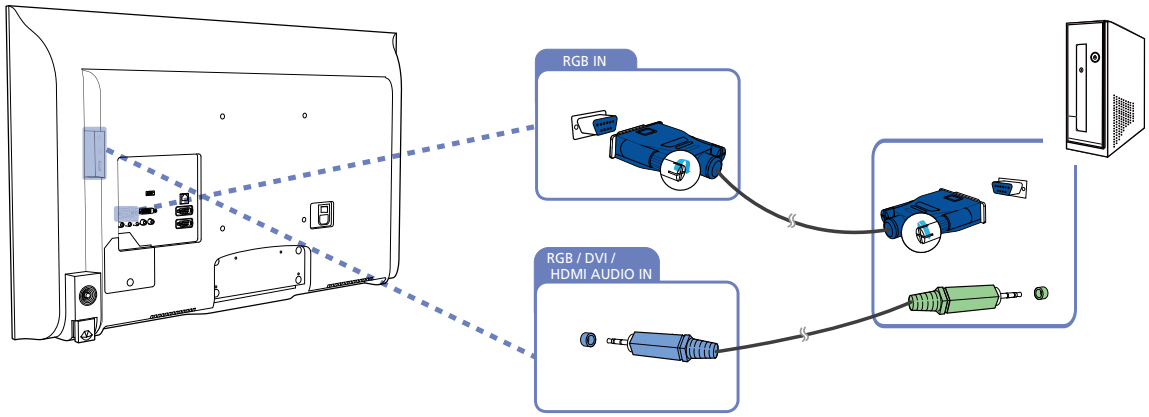
2.2 Ligar e utilizar um PC

2.2.1 Ligar a um PC

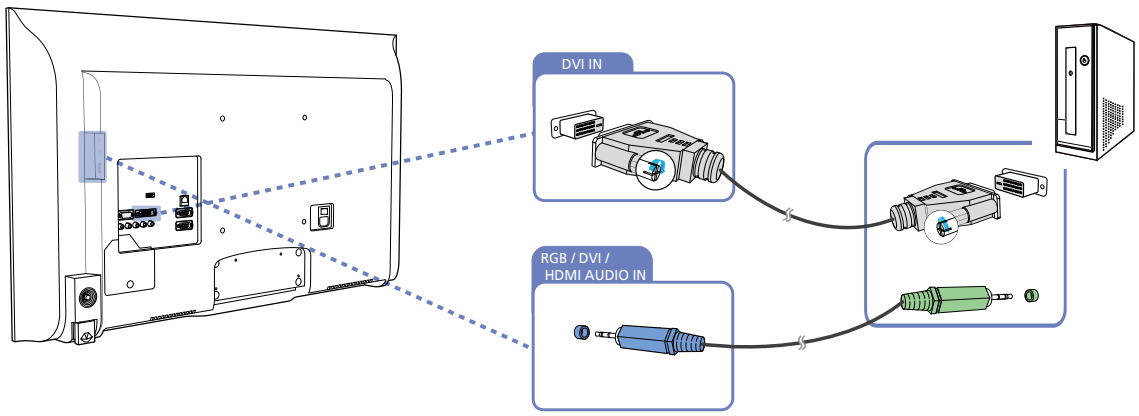
- Não ligue o cabo de alimentação antes de ligar todos os outros cabos.
  Certifique-se de que liga um dispositivo de entrada antes de ligar o cabo de alimentação.
- É possível ligar um PC ao produto de várias formas.
  Seleccione um método de ligação adequado ao seu PC.

As peças de ligação podem ser diferentes consoante os produtos.

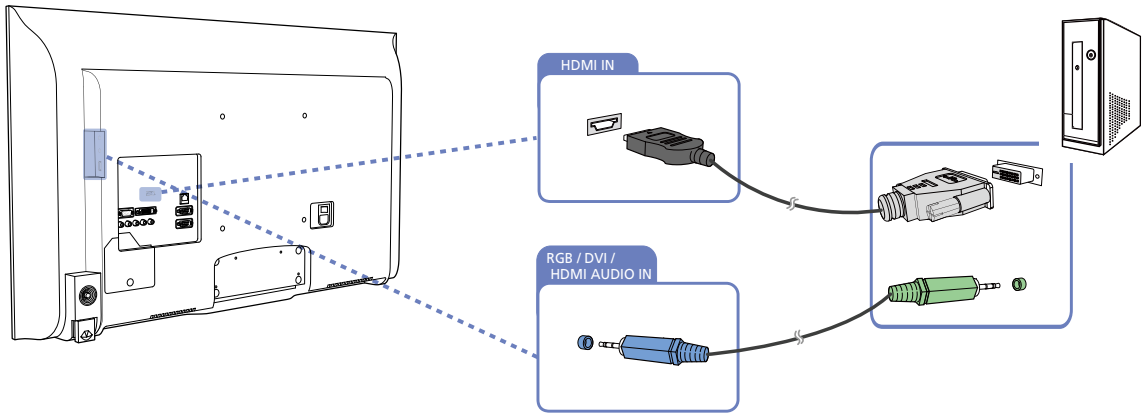
Ligar utilizando o cabo D-SUB (tipo analógico)



Ligação com um cabo DVI (tipo digital)

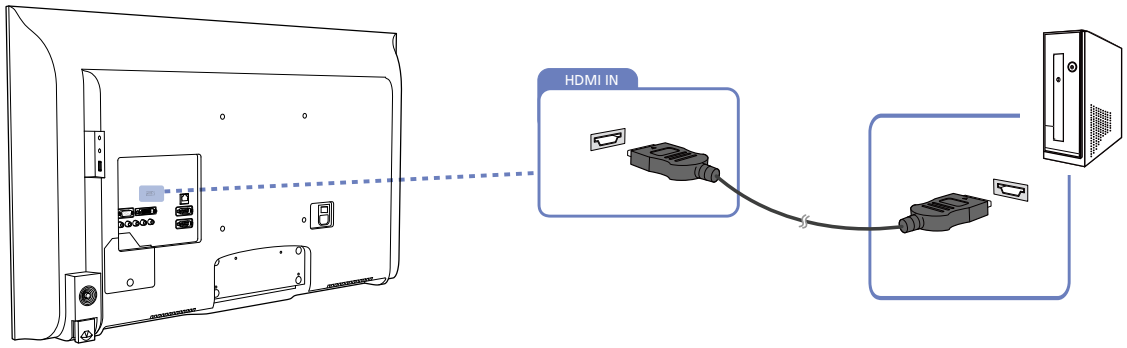


Ligação com um cabo HDMI-DVI



Se ligar um PC ao produto com um cabo HDMI-DVI, defina a opção **Editar nome** para **DVI PC** para aceder a conteúdos de vídeo e áudio guardados no PC.

Ligar utilizando um cabo HDMI



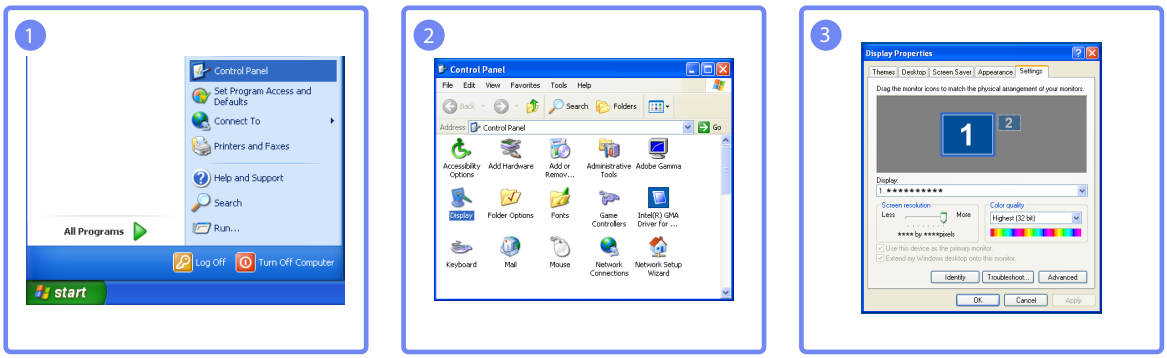
2.2.2 Alterar a resolução

Ajuste a resolução e a frequência de actualização no Painel de controlo do seu PC para obter a melhor qualidade de imagem.

A qualidade de imagem dos LCD TFT pode ser limitada caso não seleccione a melhor resolução.

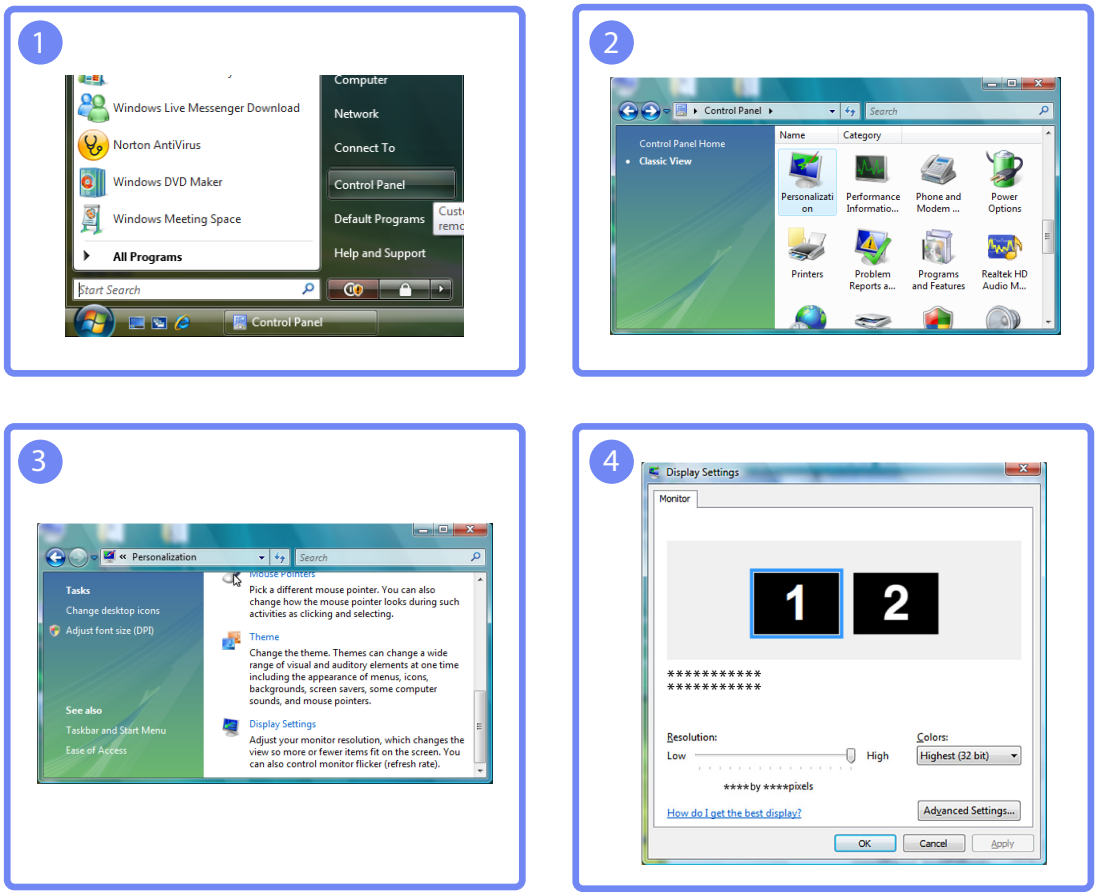
Alterar a resolução no Windows XP

Vá até **Painel de Controlo** → **Visualização** → **Definições** e altere a resolução.



Alterar a resolução no Windows Vista

Aceda a **Painel de controlo** → **Definições pessoais** → **Definições de visualização**, e altere a resolução.

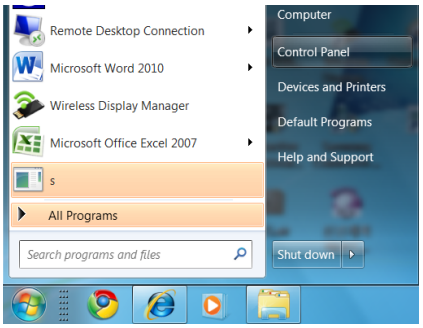


Ligar e utilizar um dispositivo de entrada

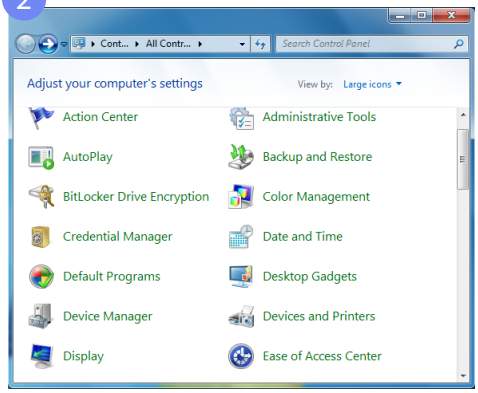
Alterar a resolução no Windows 7

Vá até **Painel de Controlo** → **Visualização** → **Resolução de Ecrã** e altere a resolução.

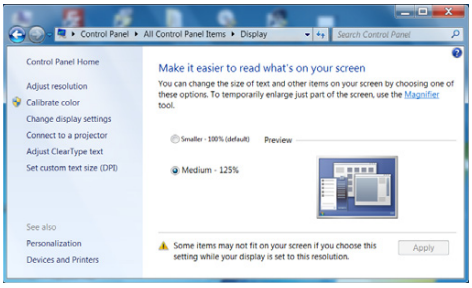
1



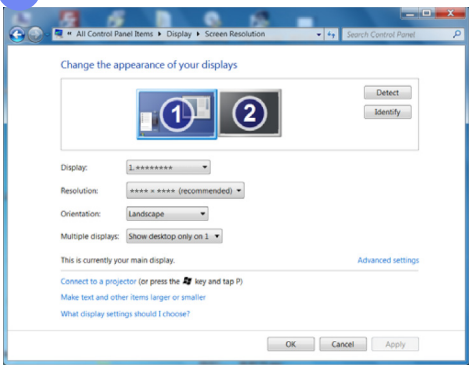
2



3



4

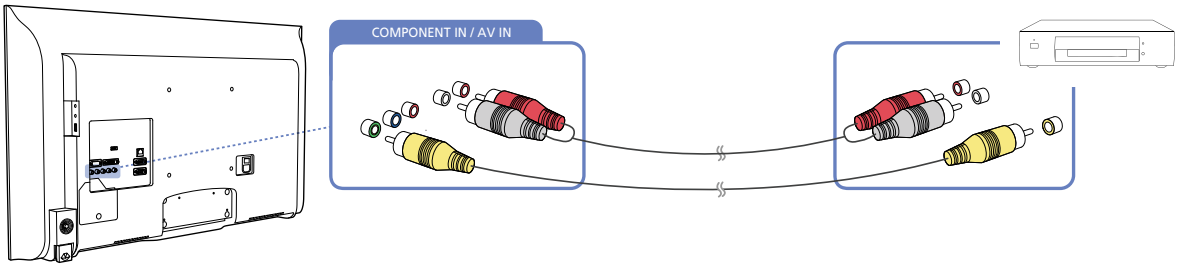


2.3 Ligar a um dispositivo de vídeo

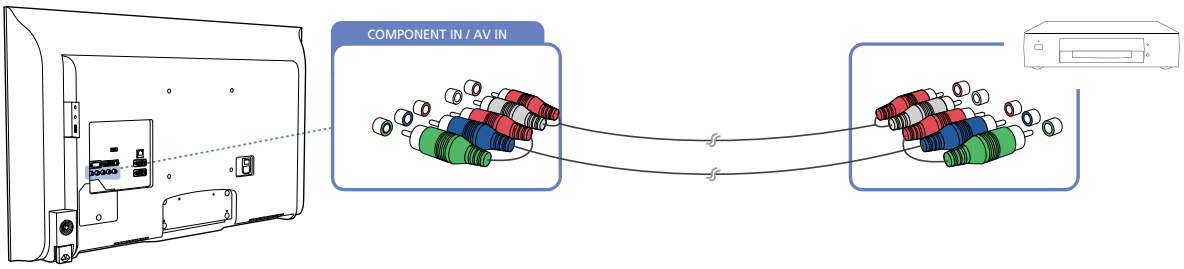
- É possível ligar um dispositivo de vídeo ao produto utilizando um cabo.

  - Não ligue o cabo de alimentação antes de ligar todos os outros cabos.
    Certifique-se de que liga um dispositivo de entrada antes de ligar o cabo de alimentação.
  - As peças de ligação podem ser diferentes consoante os produtos.
  - Prima o botão **SOURCE** no telecomando para alterar a fonte.

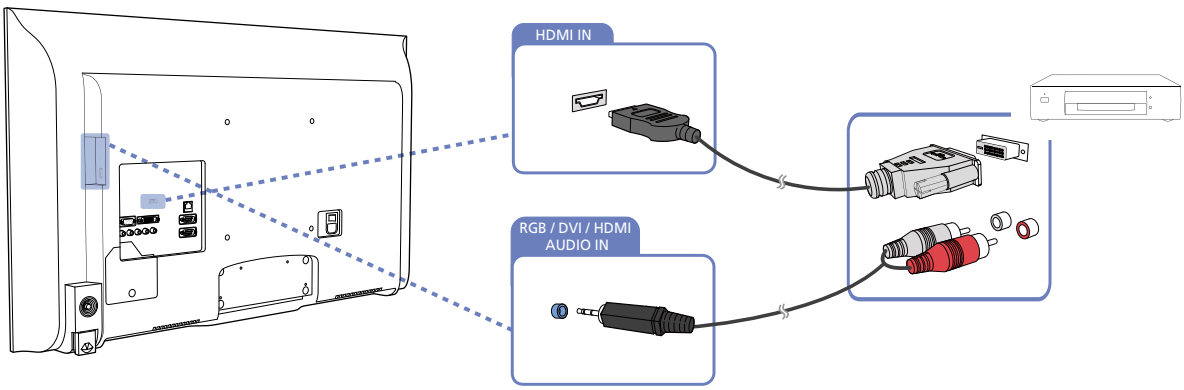
2.3.1 Ligação com o cabo AV



2.3.2 Ligação através do cabo componente



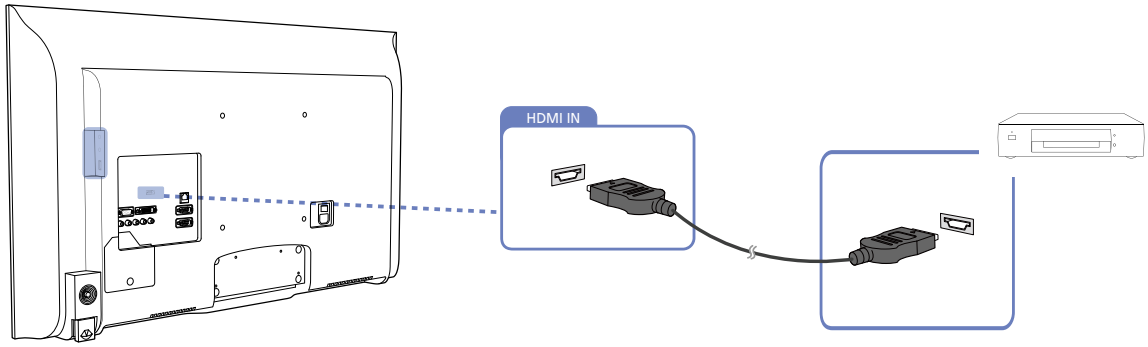
2.3.3 Ligação com um cabo HDMI-DVI



- O áudio não será activado se o produto estiver ligado a um dispositivo de vídeo com um cabo HDMI-DVI. Para resolver este problema, ligue também um cabo de áudio às portas de áudio do produto e do dispositivo de vídeo.

- Se ligar um dispositivo de vídeo ao produto com um cabo HDMI-DVI, defina a opção **Editar nome** para **Dispositivos DVI** para aceder a conteúdos de vídeo e áudio guardados no dispositivo de vídeo.
- As resoluções compatíveis são 1080p (50/60Hz), 720p (50/60Hz), 480p e 576p.

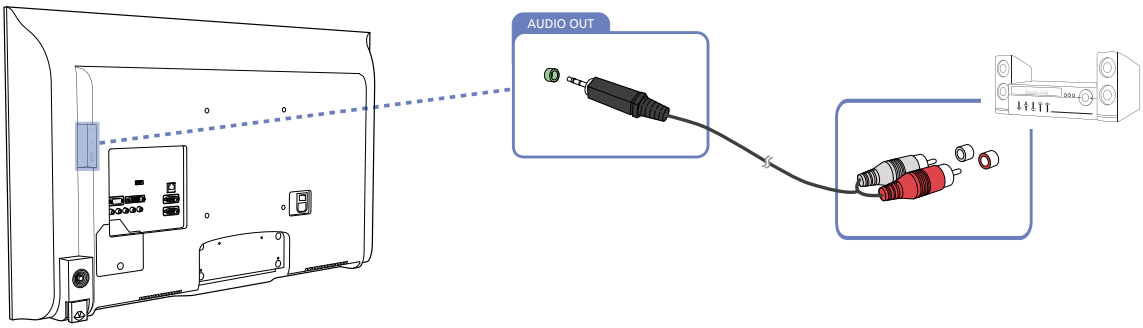
2.3.4 Ligar utilizando um cabo HDMI



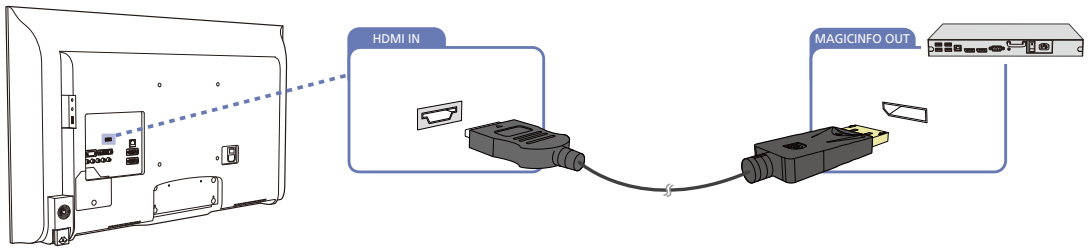
Utilizando um cabo HDMI ou HDMI para Cabo DVI (até 1080p)

- Para obter uma melhor imagem e qualidade de áudio, estabeleça a ligação a um dispositivo digital utilizando um cabo HDMI.
- Um cabo HDMI é compatível com sinais de vídeo digital e de áudio e não requer um cabo de áudio.
  - Para ligar o produto a um dispositivo digital que não suporte uma saída HDMI, use cabos HDMI/DVI e de áudio.
- A imagem pode não ser exibida normalmente (se for exibida de todo) ou o áudio pode não funcionar, se estiver ligado ao produto um dispositivo externo que utilize uma versão anterior do modo HDMI. Se tal problema ocorrer, pergunte ao fabricante do dispositivo externo qual é a versão de HDMI e, se for desactualizada, peça uma actualização.
- Certifique-se de usar um cabo HDMI com uma espessura de 14 mm ou menos.
- Certifique-se de comprar um cabo HDMI certificado. Caso contrário, a imagem pode não ser exibida ou pode ocorrer um erro de ligação.
- É recomendado um cabo HDMI básico de alta velocidade ou um com Ethernet. Este produto não suporta a função de Ethernet através de HDMI.

2.3.5 Ligar a um sistema de áudio



2.4 Ligar a caixa de rede (vendido em separado)



Ligue o cabo DP-HDMI à porta [HDMI IN] no produto e à porta [MAGICINFO OUT] na caixa de rede.

Para obter informações sobre como ligar uma caixa de rede, consulte o manual do utilizador fornecido com a caixa de rede aquando da aquisição.

2.4.1 MagicInfo

Para utilizar o **MagicInfo**, é necessário ligar uma caixa de rede (vendida em separado) ao produto.

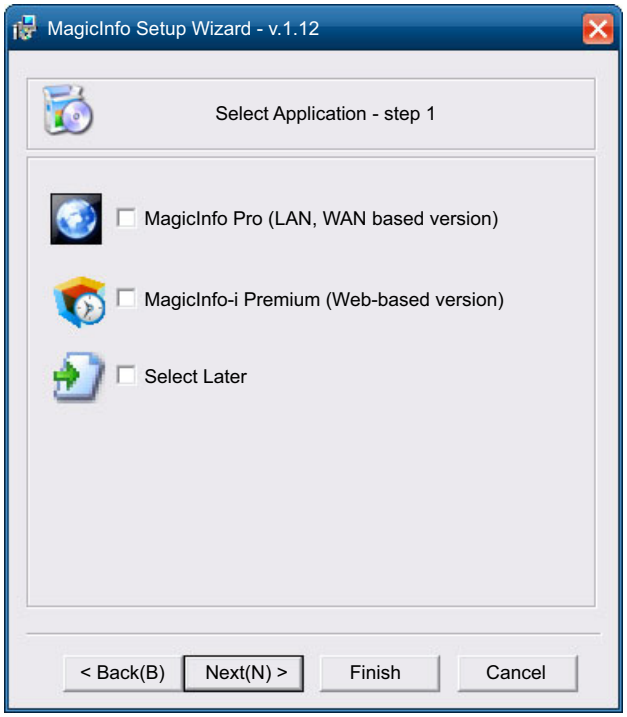
- Para alterar as definições do MagicInfo, execute o "MagicinfoSetupWizard" no ambiente de trabalho.
- Para obter informações sobre como utilizar o **MagicInfo**, consulte o DVD fornecido com a caixa de rede.
- As informações da presente secção estão sujeitas a alterações sem aviso prévio, visando a melhoria da qualidade.
- Se ocorrer um problema após instalar um sistema operativo diferente do fornecido com a caixa de rede, ao restaurar a versão anterior do sistema operativo ou ao instalar software que não é compatível com o sistema operativo fornecido, não poderá beneficiar da assistência técnica e ser-lhe-á cobrada uma taxa pelo serviço de um técnico de assistência. Também não poderá trocar o produto, nem obter um reembolso.

Entrar no modo MagicInfo

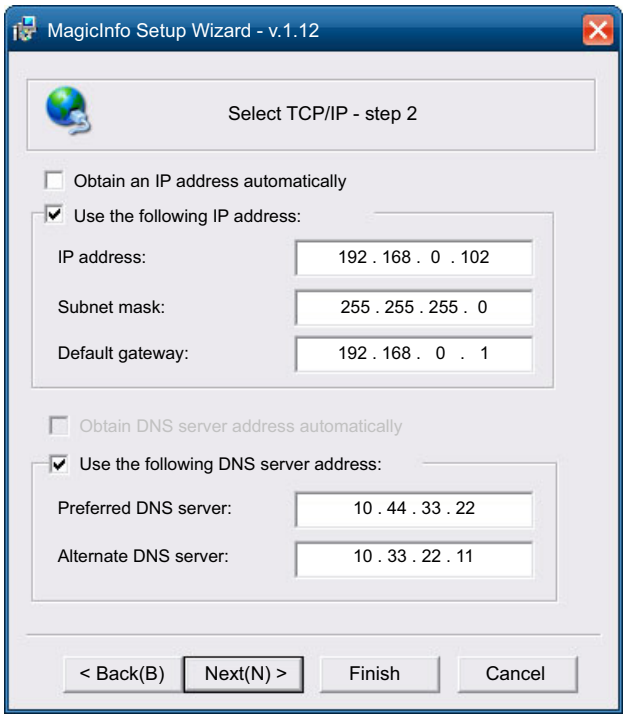
1. Após instalar e ligar a caixa de rede (vendida em separado) ao produto, ligue o produto.
2. Carregue em **SOURCE** no telecomando e seleccione **MagicInfo**.

Ao ligar a caixa de rede à porta [HDMI IN] do produto, a **Fonte** é alterada de **HDMI** para **MagicInfo**.

3 Seleccione a aplicação predefinida que pretende executar quando o MagicInfo iniciar.

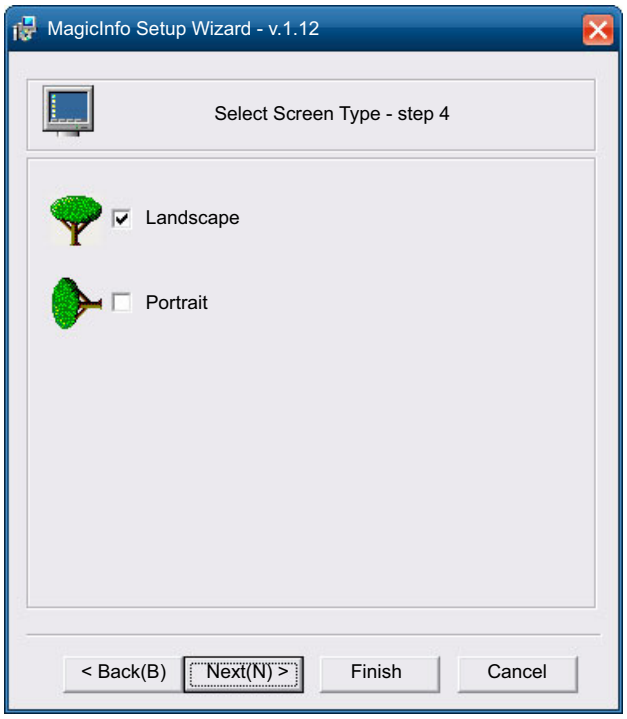


4 Introduza as informações do IP.

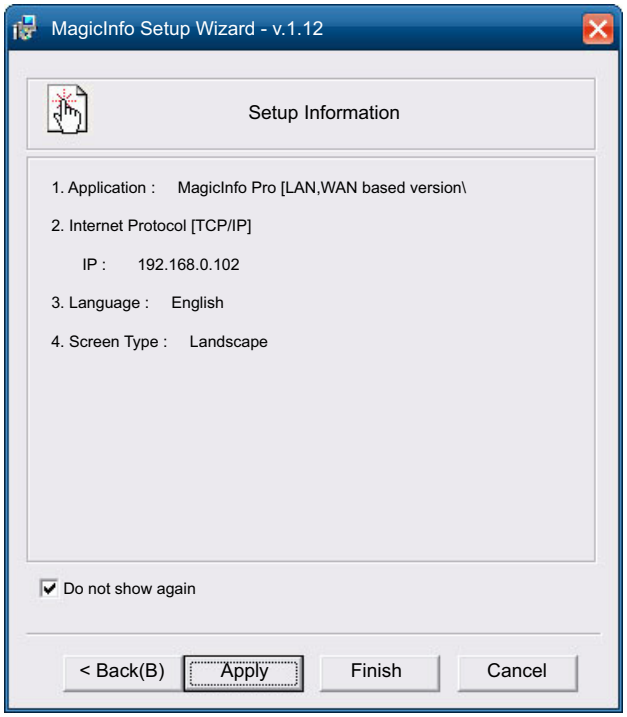

MagicInfo Setup Wizard - v.1.12
Select TCP/IP - step 2
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address: 192 . 168 . 0 . 102
Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0
Default gateway: 192 . 168 . 0 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server address:
Preferred DNS server: 10 . 44 . 33 . 22
Alternate DNS server: 10 . 33 . 22 . 11
< Back(B)
Next(N) >
Finish
Cancel

5 Seleccione um idioma. (O idioma predefinido é o Inglês.)

6 Seleccione um modo de visualização.



7 Verifique as definições que acabou de configurar.



- Se não aparecer o ícone de execução, faça duplo clique no ícone do **MagicInfo** no ambiente de trabalho. O ícone aparece na parte inferior direita do ecrã.
- Para obter mais informações sobre como utilizar o **MagicInfo**, consulte o CD do software MagicInfo Lite Edition fornecido com a caixa de rede.

2.5 Alterar a fonte de entrada

2.5.1 Fonte

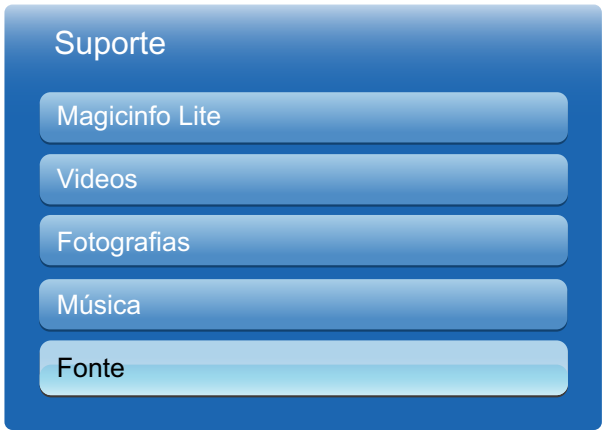
MENU → Suporte → Fonte → ENTER

A **Fonte** permite-lhe seleccionar várias fontes e alterar os nomes dos dispositivos de entrada.

Fonte

Pode visualizar o ecrã de um dispositivo de entrada ligado ao produto. Seleccione uma fonte da Lista de fontes para visualizar o ecrã da fonte seleccionada.

Consulte página 128 para obter mais informações sobre o menu **Fonte**.



A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

A fonte de entrada também pode ser alterada ao usar o botão **SOURCE** do telecomando.

O ecrã pode não ser apresentado correctamente caso exista uma fonte incorrecta seleccionada para o dispositivo de entrada a que pretende converter.

3 Utilizar o MDC

O MDC (Multiple Display Control - Controlo de ecrãs múltiplos) é uma aplicação que lhe permite controlar facilmente vários dispositivos de visualização em simultâneo utilizando um PC.

3.1 Configurar definições da opção Multi-controlo

MENU → Sistema → Multi-controlo → ENTER

Atribua um ID individual ao seu produto.

3.1.1 Configurar definições da opção Multi-controlo

- **Ligação de MDC**

  Selecciona uma porta para receber as entradas de **MDC**.

  - **RS232C MDC**

    Comunica com o **MDC** através de um cabo RS232C MDC.

  - **RJ45 MDC**

    Comunica com o **MDC** através de um cabo RJ45 MDC.

- **Config. ID**

  Atribua um ID a um equipamento. (Intervalo: 0~99)

  Carregue em ▲/▼ para seleccionar um número e carregue em [↵].

- **Introd. ID**

  Introduza o número do ID do produto ligado ao cabo de entrada para a recepção do sinal de entrada.

  Introduza o número pretendido utilizando os botões numéricos do telecomando.

3.2 Instalação/Desinstalação do programa MDC

3.2.1 Instalação

1. Introduza o CD de instalação na unidade de CD-ROM.
2. Clique no programa de instalação **MDC Unified**.

   Se não aparecer uma janela de instalação de software no ecrã principal, instale o ficheiro de execução "MDC Unified" na pasta MDC do CD.
3. Seleccione um idioma para a instalação. A seguir, clique em "OK".
4. Quando aparecer o ecrã "Welcome to the InstallShield Wizard for MDC_Unified", clique em "Next".
5. Na janela "License Agreement" apresentada, seleccione "I accept the terms of the license agreement" e clique em "Next".
6. Na janela "Customer Information" que aparece, preencha todos os campos de informação e clique em "Next".
7. Na janela "Destination Folder" que aparece, seleccione o caminho do directório onde pretende instalar o programa e clique em "Next".

   Se não especificar o caminho do directório, o programa é instalado no caminho do directório predefinido.
8. Na janela "Ready to Install the Program" que aparece, verifique o caminho do directório onde o programa será instalado e clique em "Install".
9. O progresso da instalação é apresentado.
10. Clique em "Finish" na janela "InstallShield Wizard Complete" que aparece.

    Seleccione "Launch MDC Unified" e clique em "Finish" para executar o programa MDC imediatamente.
11. O ícone de atalho do **MDC Unified** será criado no ambiente de trabalho após a instalação.

    - O ícone de execução do MDC pode não ser apresentado consoante o sistema do PC ou as especificações do produto.
    - Carregue em F5 caso o ícone de execução não seja apresentado.

3.2.2 Desinstalação

1. Seleccione **Definições** > **Painel de controlo** no menu **Iniciar** e clique duas vezes em **Adicionar/remover programas**.
2. Seleccione **MDC Unified** a partir da lista e clique em **Alterar/remover**.

A instalação do MDC pode ser afectada pela placa gráfica, pela placa principal e pelas condições da rede.

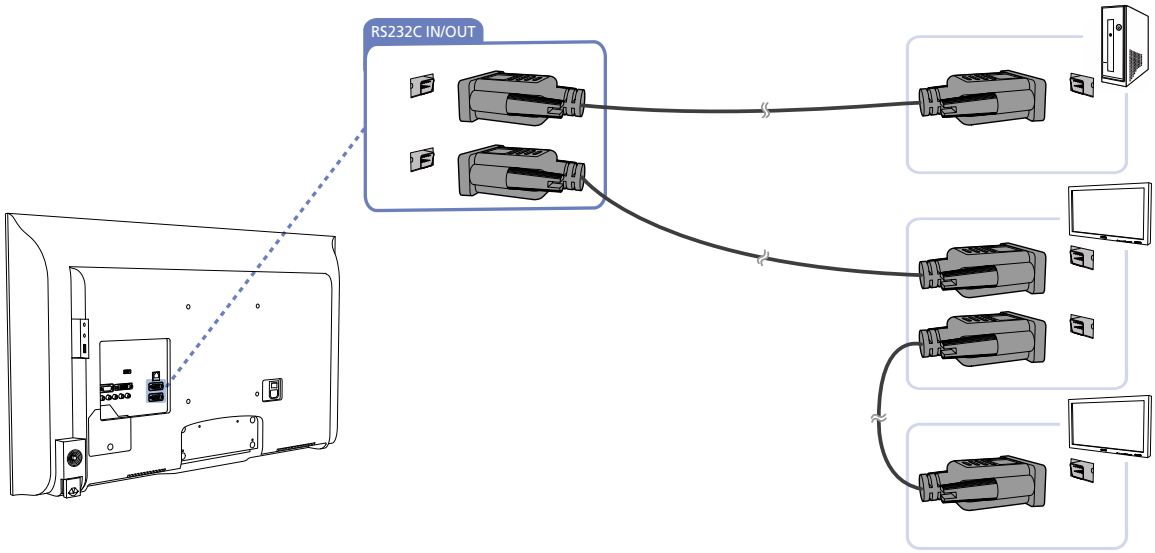
3.3 O que é o MDC?

3.3.1 Ligar ao MDC

Utilizar o MDC através de RS-232C (norma de comunicação de dados em série)

É preciso ligar um cabo série RS-232C às portas série do PC e do monitor.

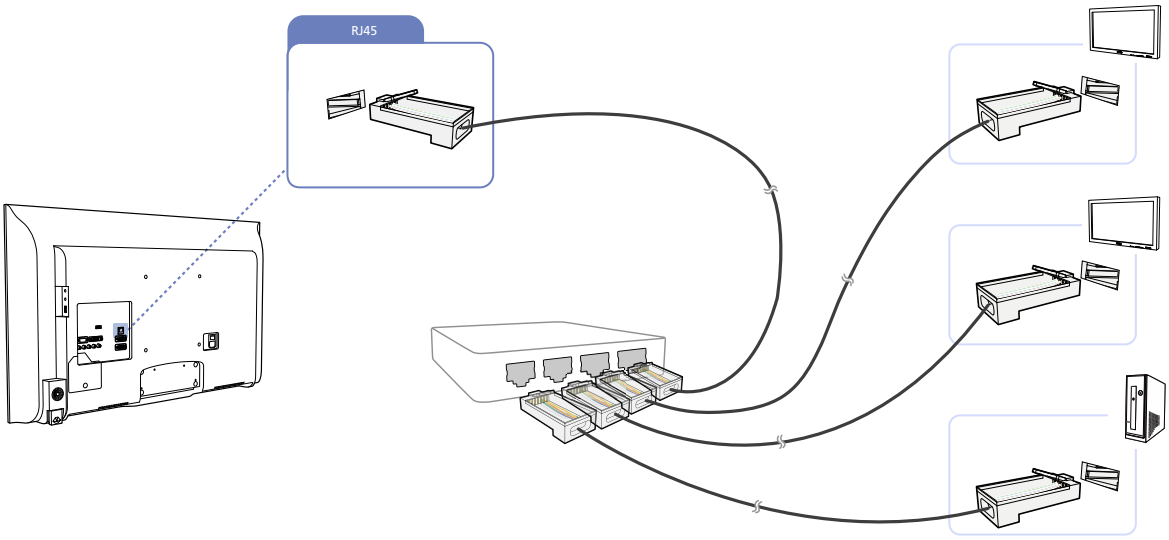
Ligação com o cabo RS232C



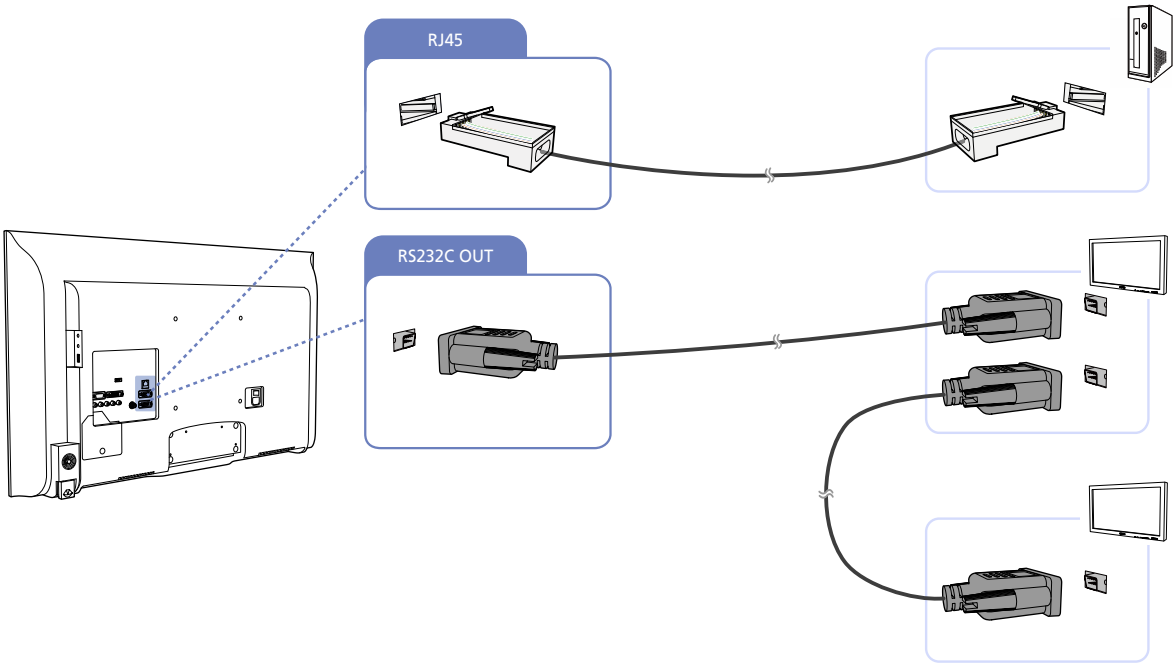
Utilizar o MDC através de Ethernet

Introduza o IP do dispositivo de visualização primário e ligue o dispositivo ao PC. Os vários dispositivos de visualização podem ser ligados entre si através de um cabo série RJ45.

Ligação utilizando um cabo LAN directo



Ligação utilizando um cabo LAN cruzado



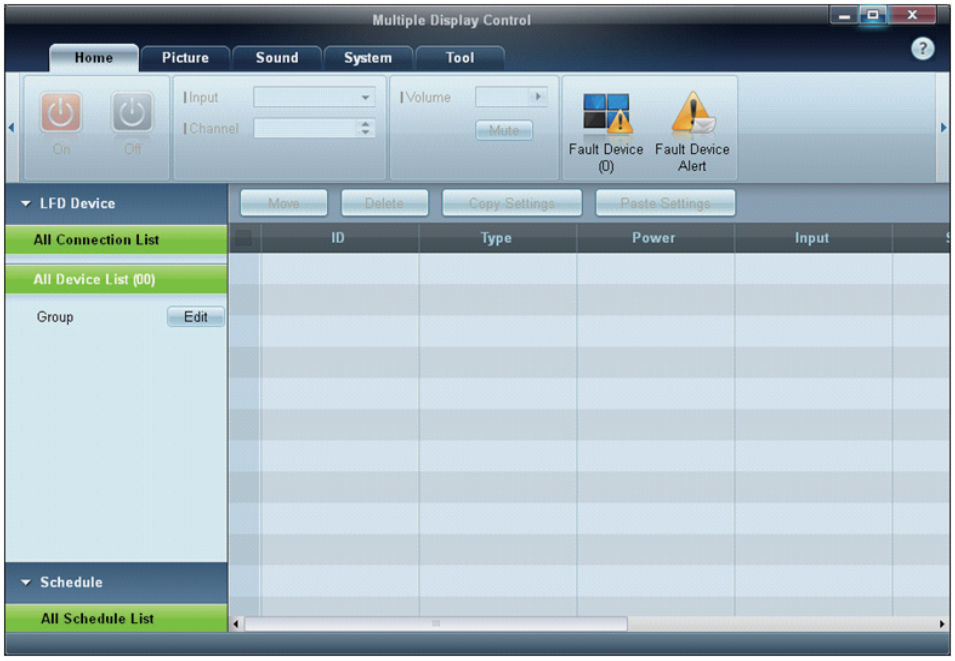
Podem ser ligados vários produtos usando a porta [RS232C IN/OUT] no produto.

3.3.2 Gestão das ligações

A gestão das ligações inclui a **Lista de ligações** e as **Opções de modificação da lista de ligações**.

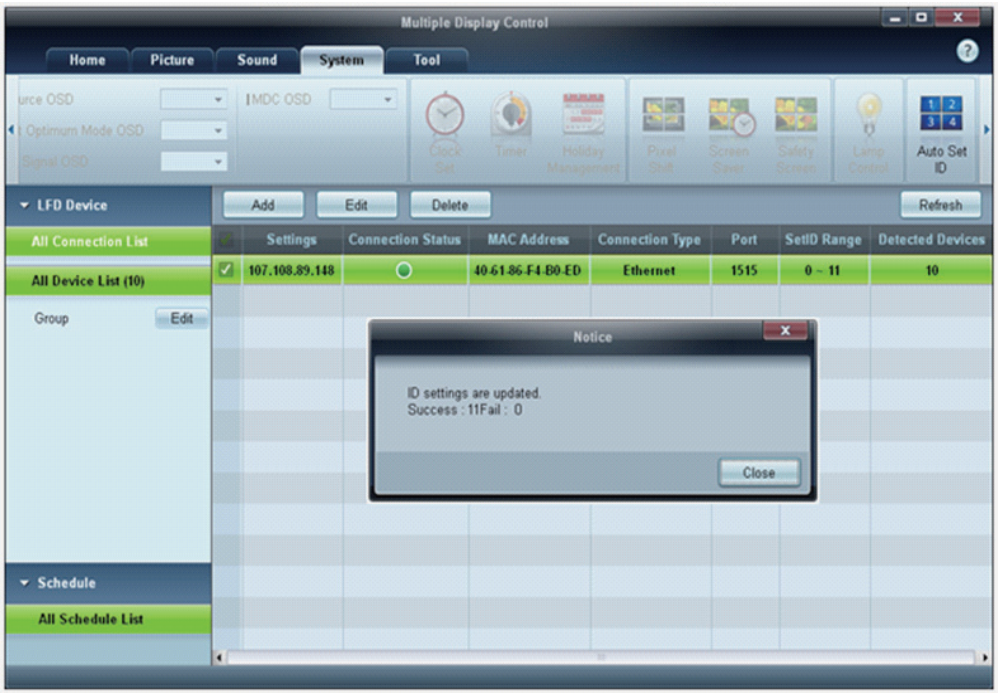
Lista de ligações – A lista de ligações mostra os detalhes de todas as ligações, tal como as definições da ligação (IP/COM, n.º da porta, MAC e **Connection Type**), o estado da ligação, **Set ID Range** e os dispositivos detectados. Cada ligação pode conter um máximo de 100 dispositivos numa ligação em série tipo daisy-chain. Todos os LFD detectados numa ligação são apresentados na Lista de dispositivos, onde o utilizador pode criar grupos e enviar comandos para os dispositivos detectados.

Opções de modificação da lista de ligações – As opções de modificação da ligação incluem **Add**, **Edit**, **Delete** e **Refresh**.



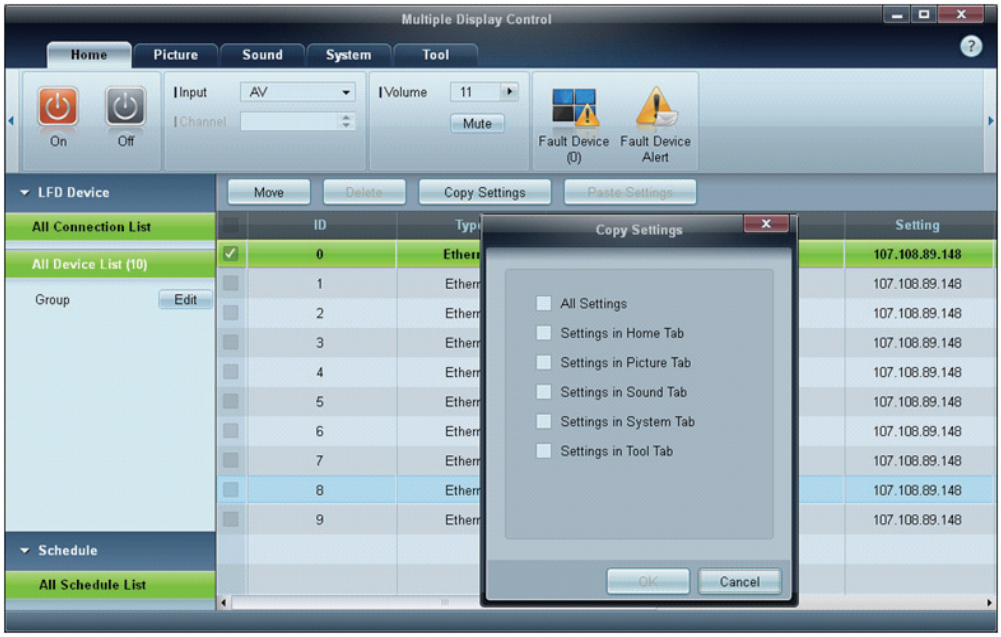
3.3.3 Auto Set ID

A função **Auto Set ID** atribui uma ID de aparelho a todos os LFD de uma ligação de tipo daisy-chain seleccionada. Numa ligação, pode haver no máximo 100 LFD. A ID de aparelho é atribuída sequencialmente na ligação de tipo daisy-chain, de 1 a 99 e, por último, passando para a ID de aparelho 0.



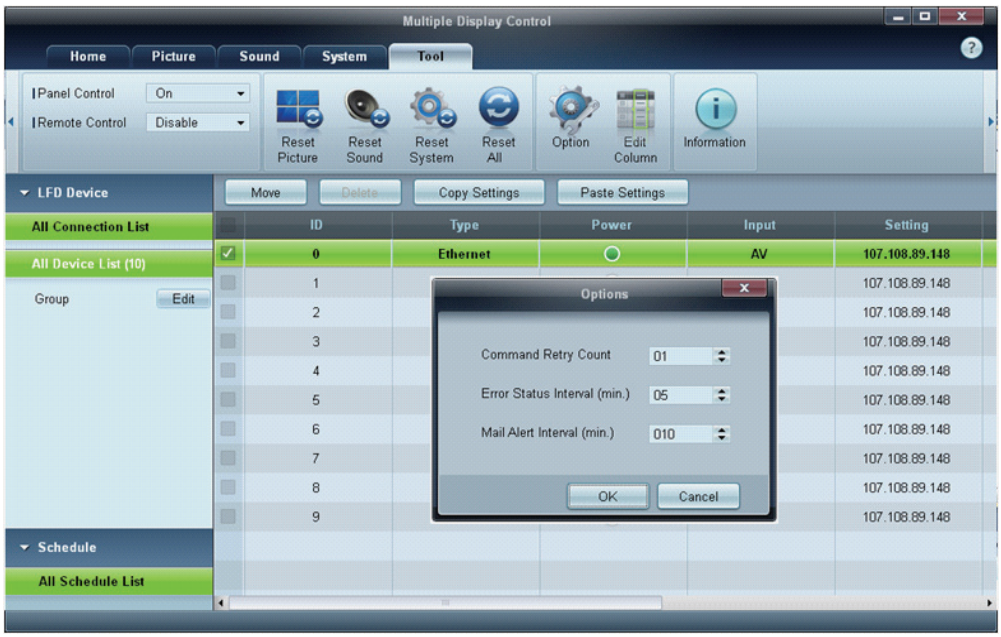
3.3.4 Clonagem

Utilizando a função Clonagem, pode copiar as definições de um LFD e aplicá-las aos vários LFD seleccionados. Pode seleccionar as categorias de um separador específico ou as categorias de todos os separadores para clonagem, utilizando a janela das opções de definição da cópia.



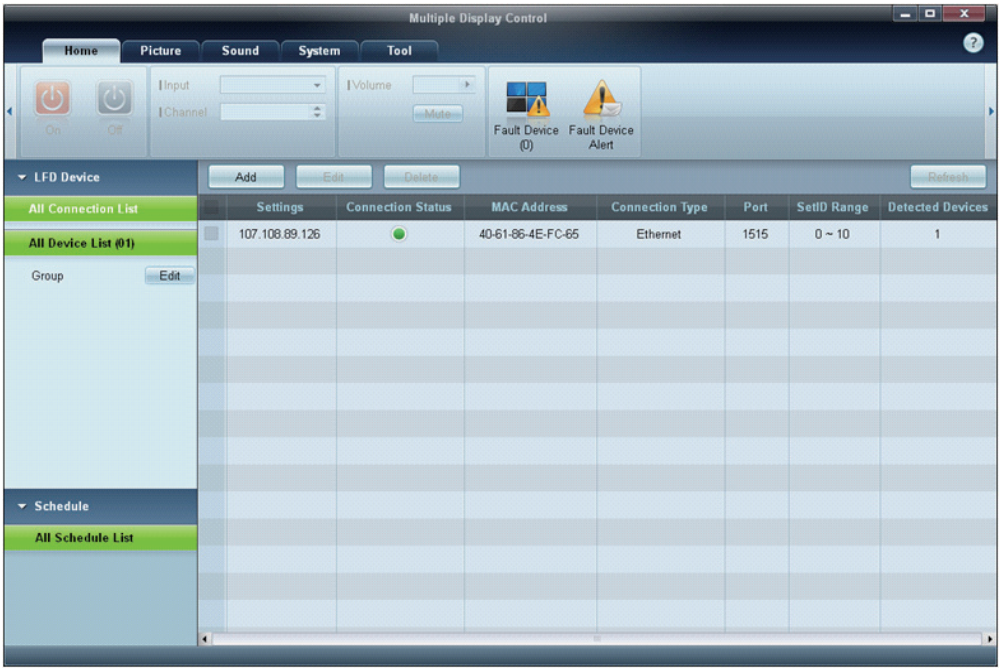
3.3.5 Repetir o comando

Esta função é utilizada para especificar o número máximo de vezes para a repetição de um comando MDC, caso não haja qualquer resposta ou caso a resposta de um LFD esteja corrompida. O número de repetições pode ser definido através da janela das opções do MDC. O número de repetições deve estar situado entre 1 e 10. O valor predefinido é 1.



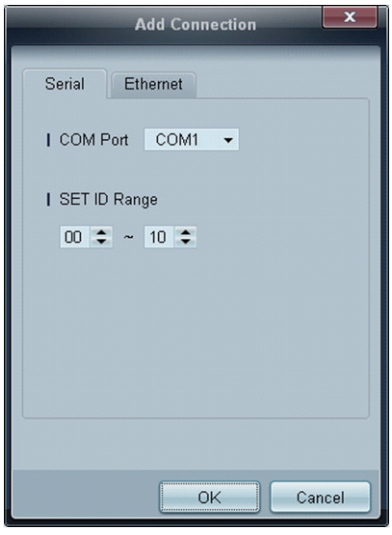
3.3.6 Começar a utilizar o MDC

1 Para iniciar o programa, clique em **Iniciar** → **Programas** → **Samsung** → **MDC Unified**.

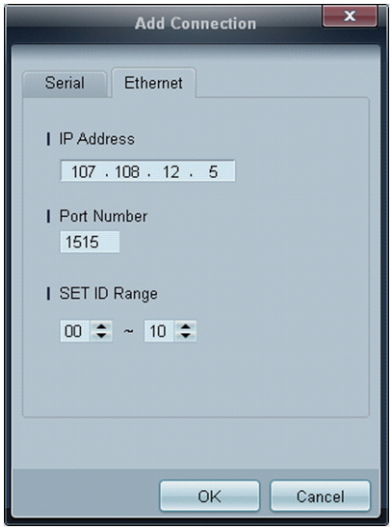


2 Clique em **Add**, para adicionar um dispositivo de visualização.

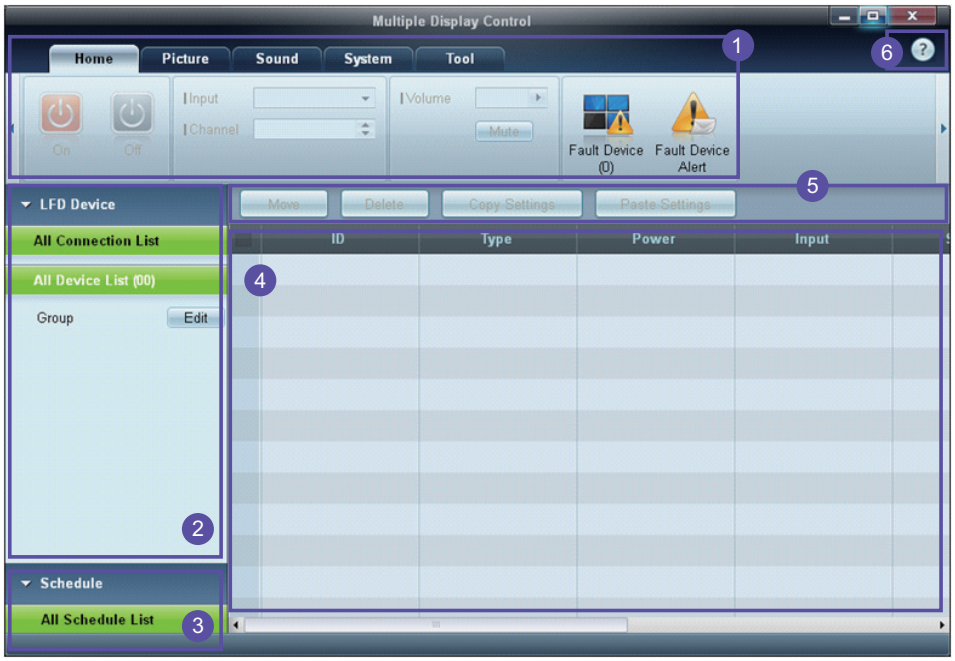
- Se a ligação for feita através de RS232C, vá até **Serial** e especifique a **COM Port**.



- Se a ligação for feita através de **Ethernet**, introduza o IP que foi introduzido para o dispositivo de visualização.



3.3.7 Disposição do ecrã principal



1 Barra de menus	Altere o estado de um dispositivo de visualização ou as propriedades do programa.
2 Categoria dos dispositivos	Veja uma lista dos dispositivos de visualização ou dos grupos de dispositivos ligados.
3 Categoria das agendas	Veja uma lista das agendas para os dispositivos de visualização.
4 Lista de aparelhos	Seleccione o dispositivo de visualização que pretende ajustar.
5 Modificar a lista de aparelhos	Adicione, edite, reagrupe ou elimine aparelhos.
6 Tópicos de ajuda	Visualize os tópicos de ajuda do programa.

3.3.8 Menus

Pode ligar ou desligar um dispositivo seleccionado ou alterar a fonte de entrada ou o volume do dispositivo.

Escolha os dispositivos de visualização na lista de aparelhos e seleccione o separador **Home**.

1 Home

Seleccione um item e altere a definição correspondente.

Alimentação

- **On**: ligue um monitor seleccionado.
- **Off**: desligue um monitor seleccionado.

Input

- Fonte de entrada: altere a fonte de entrada.

  - As fontes de entrada disponíveis podem variar, dependendo dos modelos dos dispositivos de visualização.
  - A fonte de entrada só pode ser alterada nos monitores que estão ligados.

- **Channel**: altere o canal.

  - O canal de TV pode ser alterado com as teclas das setas para cima/para baixo.
  - O canal só pode ser alterado quando a fonte de entrada é **TV**.
  - Só os canais registados podem ser seleccionados.

2 Volume

Só é possível alterar o volume e silenciar o som nos monitores que estão ligados.

Volume

- O volume pode ser ajustado com a barra deslizante, num intervalo de 0 a 100.

  Ajuste o volume de um monitor seleccionado.

Entrada

- Active ou desactive a opção **Mute** do monitor seleccionado.

  A opção **Mute** é automaticamente desactivada, se o **Volume** for ajustado quando a opção **Mute** está activada.

3 Alert

- **Fault Device**
  - Este menu mostra uma lista de dispositivos de visualização com os seguintes erros - erro da ventoinha, erro de temperatura, erro do sensor de brilho ou erro de luz.

    Seleccione um dispositivo de visualização da lista. O botão **Repair** é activado. Clique no botão de actualização para actualizar o estado dos erros dos dispositivos de visualização. O dispositivo de visualização recuperado desaparece da **Fault Device List**.

Fault Device Alert

- A comunicação dos dispositivos de visualização com erro é feita por e-mail.

  Preencha todos os campos obrigatórios. Os botões **Test** e **OK** são activados. Certifique-se de que foram introduzidas as informações do **Sender** e pelo menos um **Recipient**.

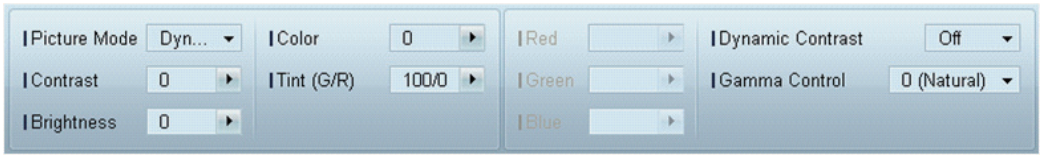
3.3.9 Ajuste de ecrã

Pode ajustar as definições de ecrã (contraste, brilho, etc.).

Escolha os dispositivos de visualização na lista de aparelhos e seleccione o separador **Picture**.

Personalizar

Seleccione um item e altere a definição do ecrã correspondente.



- As opções **Color** e **Tint** não estão disponíveis se a fonte de entrada for **PC**.
- As opções **Red**, **Green**, **Blue** e **PC Screen Adjustment** não estão disponíveis se a fonte de entrada for **Video**.
- As opções **Color**, **Tint**, **Color Tone**, **Color Temp**, **Red**, **Green**, **Blue** e **PC Screen Adjustment** não estão disponíveis, se **PC Source** e **Video Source** forem ambos seleccionados.

Contrast

- Ajuste o contraste do dispositivo de visualização seleccionado.

Brightness

- Ajuste o brilho do dispositivo de visualização seleccionado.

Color

- Ajuste as cores do dispositivo de visualização seleccionado.

Tint (G/R)

- Ajuste a matiz do dispositivo de visualização seleccionado.

Color Tone

- Ajuste o tom da cor de fundo do dispositivo de visualização seleccionado.

Color Temp

- Ajuste a temperatura da cor do dispositivo de visualização seleccionado.

  Esta opção é activada, se a opção **Color Tone** estiver definida como **Off**.

Red

- Personalize a intensidade do vermelho do dispositivo de visualização seleccionado.

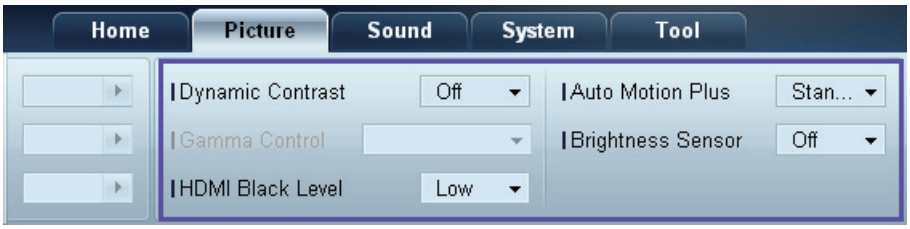
Green

- Personalize a intensidade do verde do dispositivo de visualização seleccionado.

Blue

- Personalize a intensidade do azul do dispositivo de visualização seleccionado.

Opções



Dynamic Contrast

Ajuste o **Dynamic Contrast** do dispositivo de visualização seleccionado.

Gamma Control

Altere o valor da gama do monitor seleccionado.

Auto Motion Plus

Esta opção é utilizada para a visualização de imagens dinâmicas.

- **Off**: desactive a função **Auto Motion Plus**.
- **Clear**: defina o nível do **Auto Motion Plus**como límpido. Este modo é adequado para a apresentação de imagens vívidas.
- **Standard**: defina o nível do **Auto Motion Plus** como normal.
- **Smooth**: defina o nível do **Auto Motion Plus** como suave. Este modo é adequado para a apresentação de imagens suaves.
- **Custom**: personalize o nível de retenção de imagem ou de intermitência do ecrã.
- **Demo**: esta função demonstra a tecnologia do **Auto Motion Plus**. O resultado da alteração do modo pode ser pré-visualizado no lado esquerdo da janela.

A opção **Auto Motion Plus** pode não estar disponível, dependendo do produto.

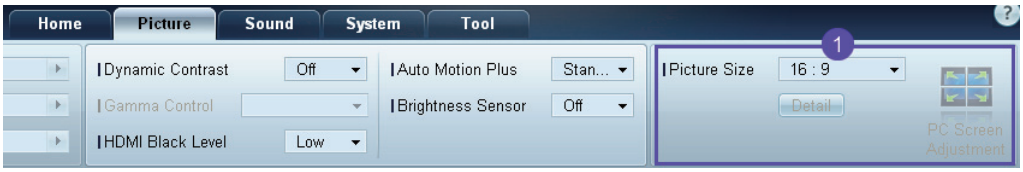
Brightness Sensor

Active ou desactive a opção **Brightness Sensor** do dispositivo de visualização seleccionado.

A opção **Brightness Sensor** detecta a intensidade da luz ambiente e ajusta automaticamente o brilho do ecrã.

A opção **Brightness Sensor** pode não estar disponível, dependendo do produto.

Tamanho



Picture Size

Ajuste o tamanho do ecrã do dispositivo de visualização seleccionado.

O item **Detail** será desactivado, se o **Picture Size** for definido para um modo que não suporte uma configuração em detalhe.

Os botões -/+ podem ser utilizados para ajustar o **Zoom**.

O ecrã pode ser reposicionado com os botões para cima/para baixo/esquerda/direita.

Detail

Pode ver os detalhes do tamanho de ecrã seleccionado.

PC Screen Adjustment

Pode ajustar ou fazer o ajuste fino da frequência utilizando os botões -/+ em **Coarse** ou **Fine**.

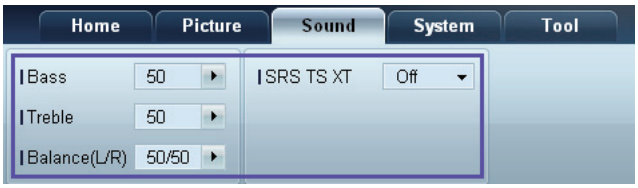
Para reposicionar o ecrã, clique numa das quatro imagens a seguir a **Position**.

Para ajustar automaticamente a frequência, fazer o ajuste fino ou reposicionar o ecrã, clique em **Auto Adjustment**.

3.3.10 Ajuste do som

Pode alterar as definições do som.

Escolha os dispositivos de visualização na lista de aparelhos e seleccione o separador **Sound**.



O item **Bass** ou **Treble** estará desactivado, se não for suportado pelo aparelho seleccionado.

Bass

Ajuste os graves do monitor seleccionado.

Treble

Ajuste os agudos do monitor seleccionado.

Balance (L/R)

Ajuste o volume dos altifalantes esquerdo e direito do dispositivo de visualização seleccionado.

SRS TS XT

Active ou desactive o efeito **SRS TS XT** do dispositivo de visualização seleccionado.

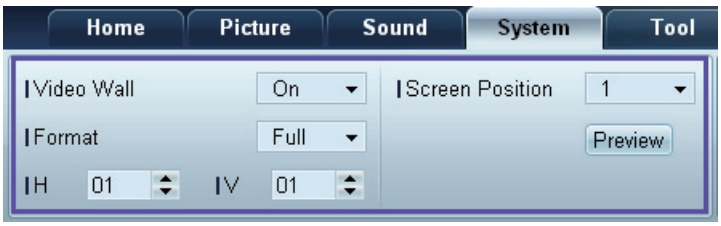
3.3.11 Configuração do sistema

Escolha os dispositivos de visualização na lista de aparelhos e seleccione o separador **System**.

Video Wall

A função **Video Wall** pode ser utilizada para visualizar parte de uma imagem completa ou repetir a mesma imagem em cada um dos vários dispositivos de visualização ligados.

A opção **Video Wall** só é activada quando existem dispositivos agrupados.

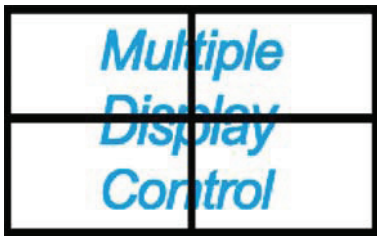


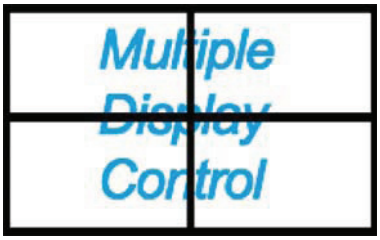
Video Wall

Active ou desactive a função **Video Wall**.

Format

Seleccione o formato para a visualização do ecrã dividido.





Full

Natural

H

Seleccione o número de dispositivos de visualização na horizontal.

É possível dispor um máximo de 15 monitores em fila.

Em V, o valor máximo que pode ser introduzido é 6, se em H o valor introduzido for 15.

V

Seleccione o número de dispositivos de visualização na vertical.

É possível dispor um máximo de 15 monitores em fila.

Em V, o valor máximo que pode ser introduzido é 6, se em H o valor introduzido for 15.

Screen Position

Visualize a disposição dos monitores (configurada pelo divisor do ecrã) ou altere a disposição conforme necessário.

As opções **Screen Position** e **Preview** são activadas quando o **Video Wall** é activado.

Note que, se seleccionar vários aparelhos, a **Preview** só é activada se as definições de H e V corresponderem à disposição dos aparelhos seleccionados.

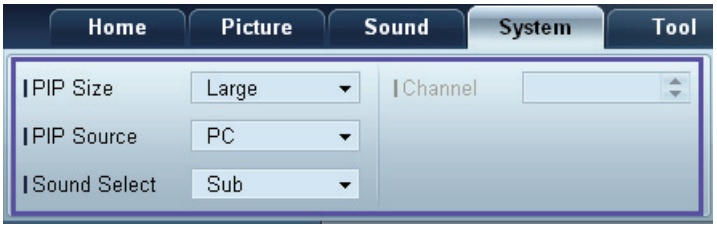
Para alterar a **Position**, seleccione um aparelho e arraste-o para uma nova posição.

O número de definições do divisor do ecrã pode variar consoante o modelo.

PIP

As informações básicas necessárias para o ajuste da opção **PIP** serão apresentadas no ecrã do menu.

- A opção **PIP** será desactivada quando o **Video Wall** estiver definido como **ON**.
- Note que a opção **Picture Size** está desactivada quando **PIP** está definido como **ON**.



PIP Size

Veja o **PIP Size** do visor actual.

PIP Source

Seleccione uma fonte de entrada PIP.

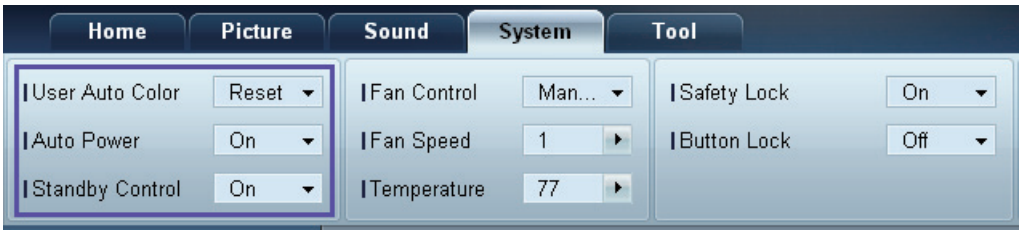
Sound Select

Seleccione e active o som do ecrã primário ou do ecrã secundário.

Channel

Pode mudar de canal, se a **PIP Source** for **TV**.

Geral



User Auto Color

Ajuste automaticamente as cores do ecrã.

Disponível apenas no modo **PC**.

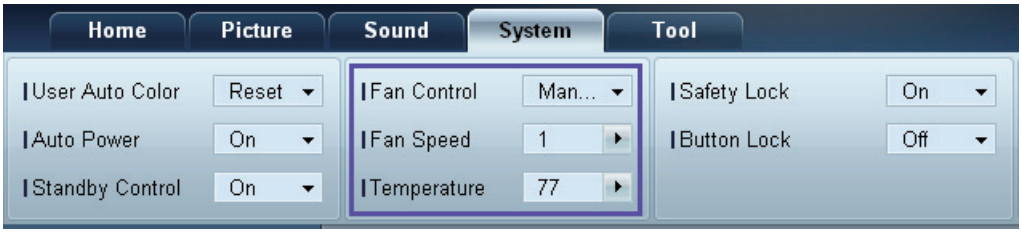
Auto Power

Defina o produto para que se ligue automaticamente.

Standby Control

Defina o modo de espera para ser activado quando não é detectada uma fonte de entrada.

Ventoinha e temperatura



Configure as definições necessárias para detectar a velocidade da ventoinha e a temperatura interna, para protecção do produto.

Fan Control

Seleccione um método de configuração da velocidade da ventoinha.

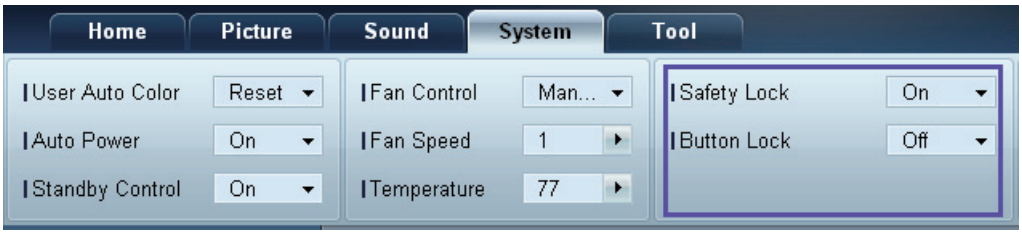
Fan Speed

Configure a velocidade da ventoinha.

Temperature

Detecte a temperatura interna, especificando o intervalo de temperatura.

Segurança



Safety Lock

Bloqueie os menus digitais.

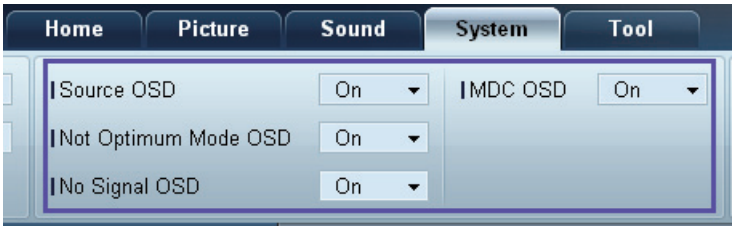
Para desbloquear os menus, defina a opção **Safety Lock** como **Off**.

Button Lock

Bloqueie os botões no dispositivo de visualização.

Para desbloquear os botões, defina a opção **Button Lock** como **Off**.

Visualização do OSD



Source OSD

Seleccione se deve ser apresentada uma mensagem quando a opção **Source** é alterada.

Not Optimum Mode OSD

Seleccione se deve ser apresentada uma mensagem quando um modo não compatível é seleccionado.

No Signal OSD

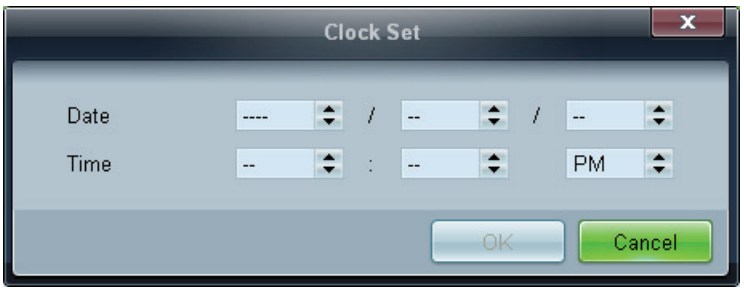
Seleccione se deve ser apresentada uma mensagem quando não existe sinal de entrada.

MDC OSD

Seleccione se deve ser apresentada uma mensagem quando as definições são alteradas pelo MDC.

Hora

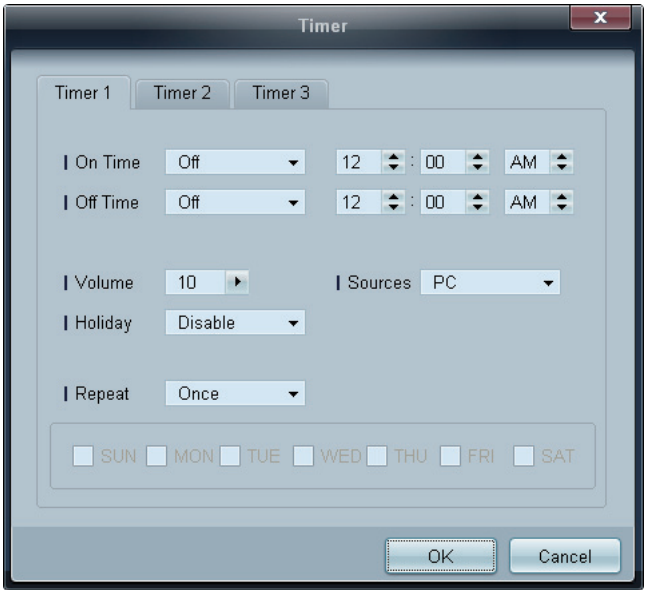
Clock Set



Altere a hora actual no dispositivo de visualização seleccionado, segundo a hora definida num PC.

Se a hora não for definida no dispositivo de visualização, os valores serão apresentados em branco.

Timer



- **On Time**: defina a hora para ligar o dispositivo de visualização seleccionado.
- **Off Time**: defina a hora para desligar o dispositivo de visualização seleccionado.
- **Volume**: especifique o volume do dispositivo de visualização para quando é ligado na hora definida em **On Time**.
- **Source**: especifique a fonte de entrada do dispositivo de visualização para quando é ligado na hora definida em **On Time**.
- **Holiday**: as definições da opção **Holiday Management** podem ser aplicadas ao **Timer**.

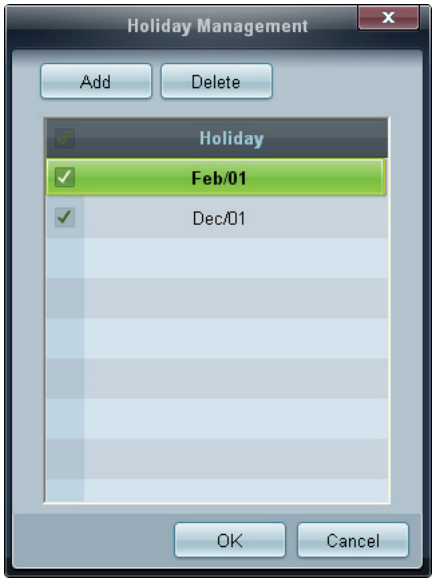
- **Repeat**: especifique o período durante o qual pretende repetir o **Timer** seleccionado.
  - **Once**: active o temporizador apenas uma vez.
  - **EveryDay**: active o temporizador todos os dias.
  - **Mon~Fri**: active o temporizador de Segunda a Sexta.
  - **Mon~Sat**: active o temporizador de Segunda a Sábado.
  - **Sat~Sun**: active o temporizador aos Sábados e Domingos.
  - **Manual**: personalize os dias da semana.

  As caixas de verificação para seleccionar os dias da semana, situadas abaixo de **Repeat**, só estão activadas se a opção **Manual** estiver seleccionada.

Holiday Management

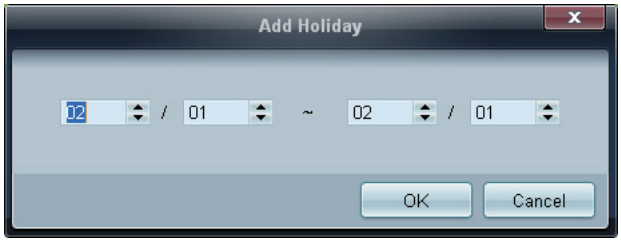
Com a opção **Holiday Management**, pode impedir que os dispositivos que estão definidos para serem ligados com o **Timer** sejam ligados numa data específica.

A opção **Holiday Management** pode ser activada ou desactivada no menu de definições do **Timer**.



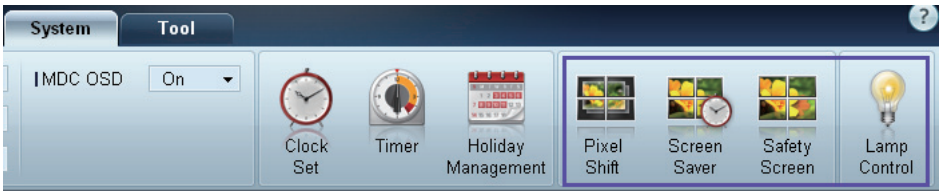
- **Add**: pode especificar as férias:

  Clique no botão **Add** na janela **Holiday Management**.

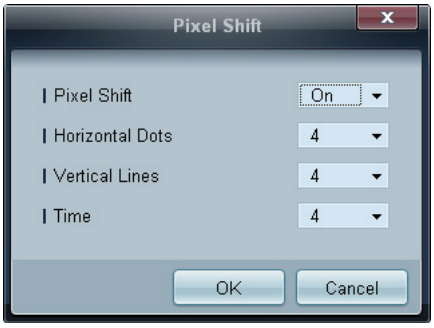


- **Delete** : elimine as férias. assinale as caixas de verificação correspondentes e clique neste botão.
- Lista de férias: veja uma lista das férias que adicionou.

Protecção de ecrã

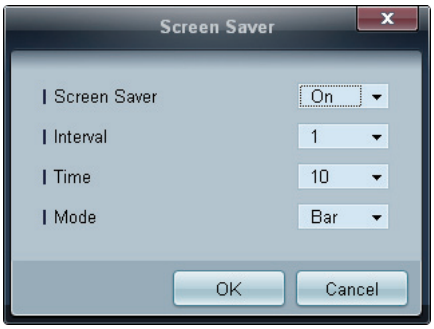


Pixel Shift



Mova ligeiramente o ecrã em intervalos de tempo específicos para prevenir a retenção de imagem.

Screen Saver



Esta função previne retenção de imagem, quando o ecrã do dispositivo de visualização seleccionado permanece inactivo durante um longo período de tempo.

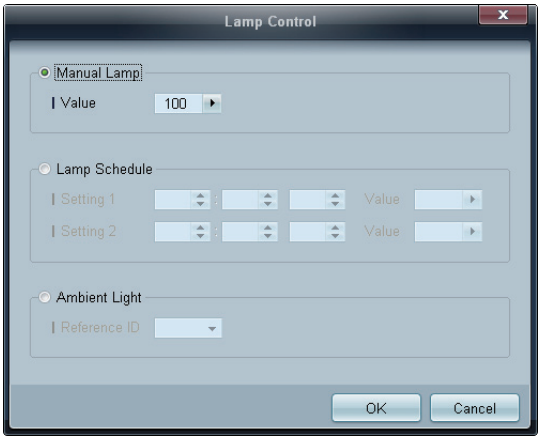
- **Interval**: defina o intervalo para activar a função **Screen Saver**.
- **Mode**: a definição da opção **Time** pode variar em função da opção **Mode** seleccionada.

Safety Screen

A função **Safety Screen** pode ser utilizada para prevenir a retenção de imagem no ecrã, quando uma imagem estacionária é apresentada no ecrã de um dispositivo de visualização durante muito tempo.

Lamp Control

A opção **Lamp Control** é utilizada para ajustar a retroiluminação para reduzir o consumo de energia.



Ajuste automaticamente a retroiluminação do dispositivo de visualização seleccionado a uma hora especificada.

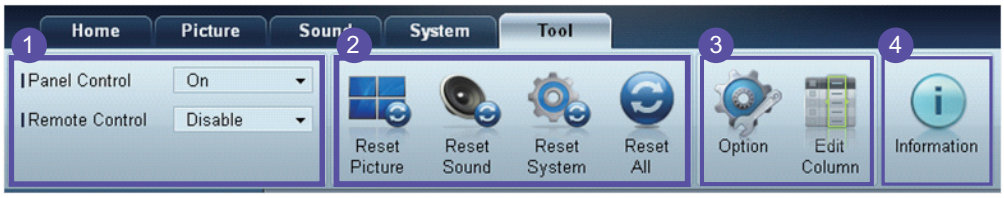
Se a opção **Manual Lamp Control** for seleccionada, a opção **Auto Lamp Control** mudará automaticamente para **Off**.

Ajuste manualmente a retroiluminação do monitor seleccionado.

Se a opção **Auto Lamp Control** for seleccionada, a opção **Manual Lamp Control** mudará automaticamente para **Off**.

- **Ambient Light**: com a opção **Ambient Light** a intensidade da luz ambiente é detectada e o brilho do ecrã é automaticamente ajustado em todos os LFD na mesma cadeia em série.

3.3.12 Definições das ferramentas



1 Segurança

Panel Control

Ligue ou desligue o ecrã de um dispositivo de visualização.

Remote Control

Active ou desactive o telecomando.

2 Repor

Reset Picture

Reponha as definições do ecrã.

Reset Sound

Reponha as definições do som.

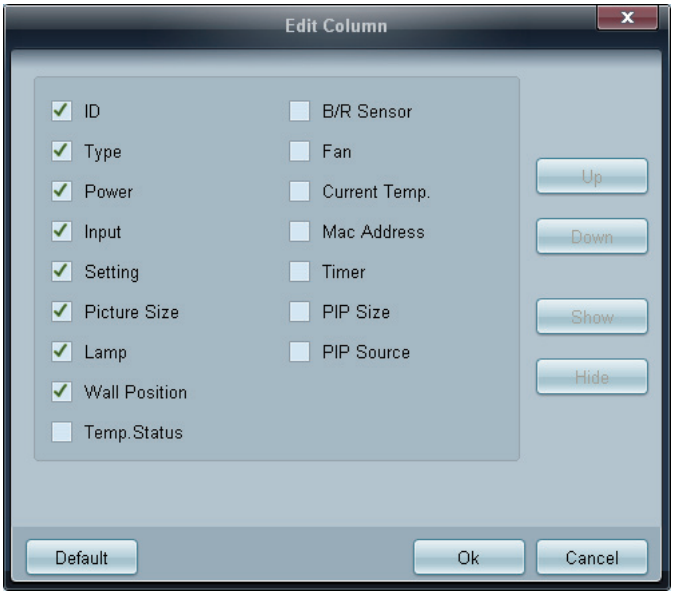
Reset System

Reponha as definições do sistema.

Reset All

Reponha as definições do ecrã, do som e do sistema ao mesmo tempo.

3 Edit Column



Seleccione os itens que pretende apresentar na lista de aparelhos.

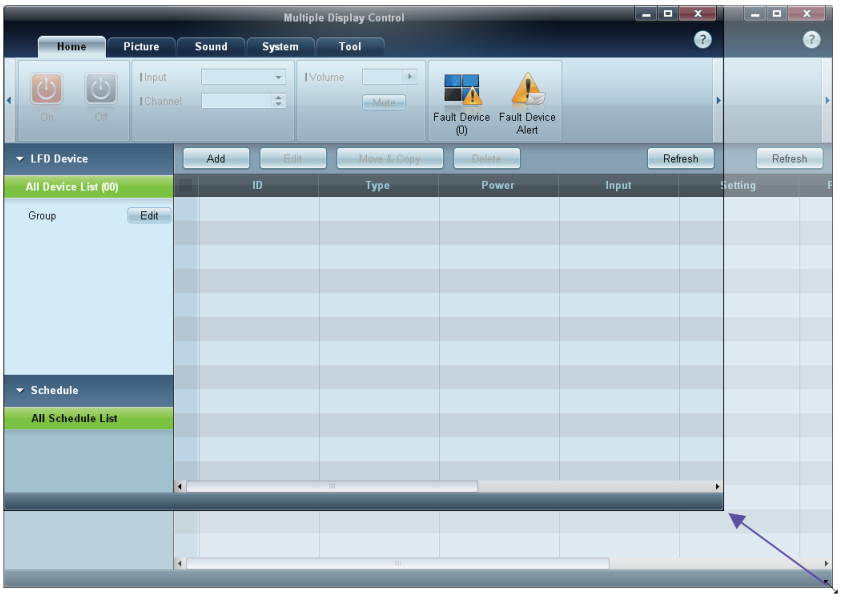
4 Information

Veja as informações do programa.

3.3.13 Outras funções

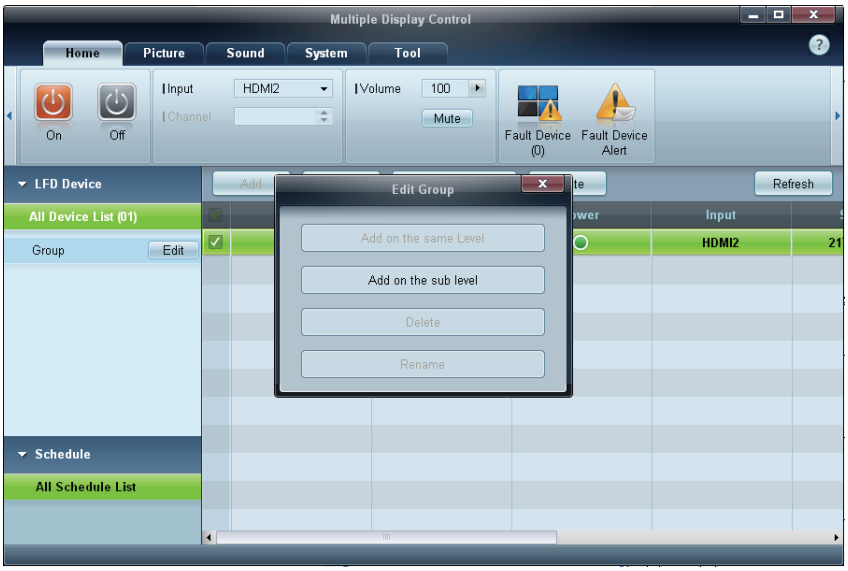
Redimensionar uma janela

Coloque o ponteiro do rato num dos cantos da janela do programa. É apresentada uma seta. Mova a seta para personalizar o tamanho da janela do programa.



Gestão dos grupos

Criar grupos



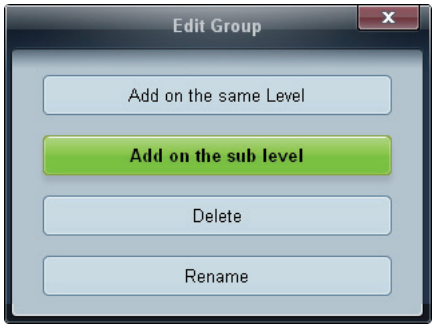
Crie grupos e faça a gestão da lista de aparelhos com base em grupos.

Não pode utilizar o mesmo nome para grupos diferentes.

1 Clique com o botão direito do rato e seleccione **Group>Edit** na secção da lista de dispositivos de visualização, no lado esquerdo da janela do programa.

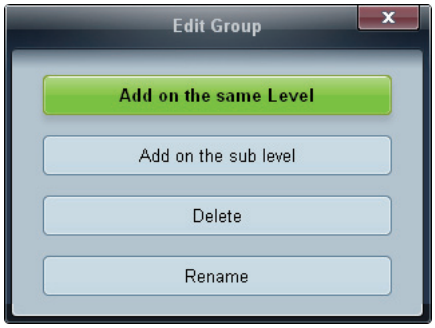
2 Na janela **Edit Group** apresentada, clique em **Add on the sub level** ou **Add on the same level**.

- **Add on the sub level**: crie um subgrupo dentro do grupo seleccionado.



O botão **Add on the same level** só é activado se existir pelo menos um grupo.

- **Add on the same level**: crie um grupo ao mesmo nível do grupo seleccionado.



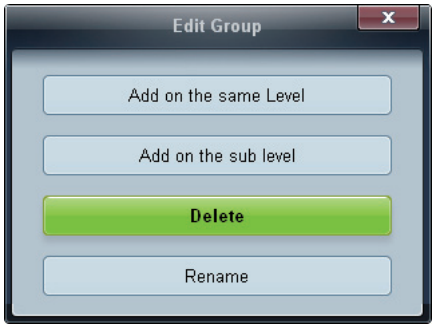
O botão **Add on the same level** só é activado se existir pelo menos um grupo.

3 Introduza o nome do grupo.

Eliminar grupos

1 Seleccione o nome de um grupo e clique em **Edit**.

2 Na janela **Edit Group** apresentada, clique em **Delete**.

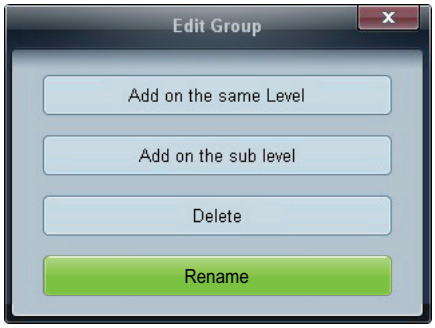


3 Clique em **Yes**. O grupo será eliminado.

Mudar o nome dos grupos

1 Seleccione o nome de um grupo e clique em **Edit**.

2 Na janela **Edit Group** apresentada, clique em **Rename**.



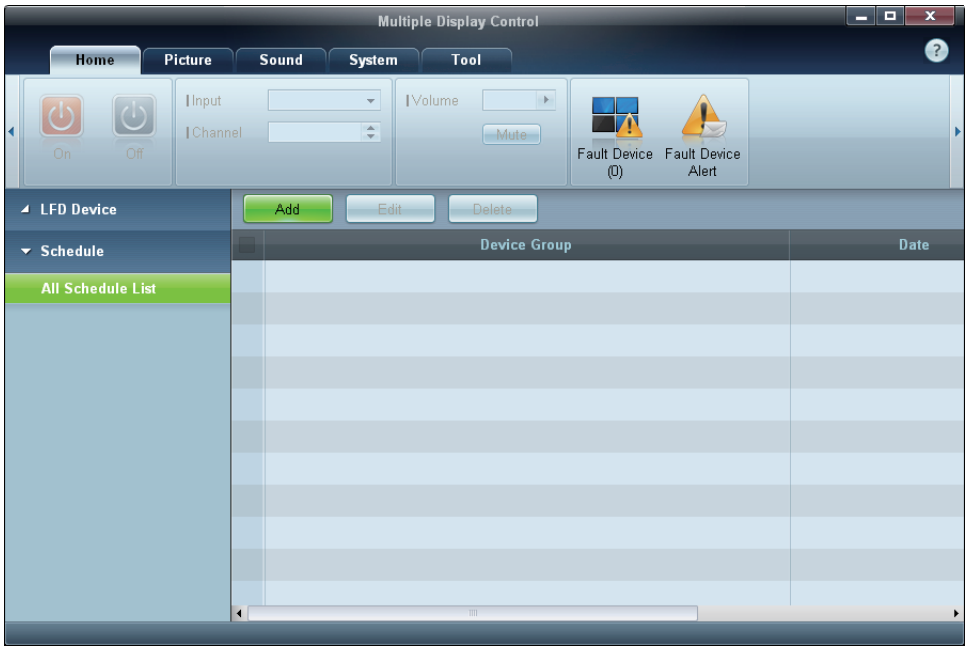
3 Se aparecer um cursor na posição do antigo nome do grupo, introduza um nome novo.

Gestão das agendas

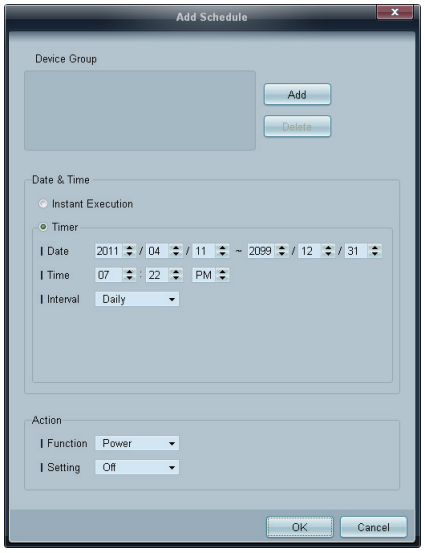
Criar agendas

Crie e registe uma agenda para um grupo.

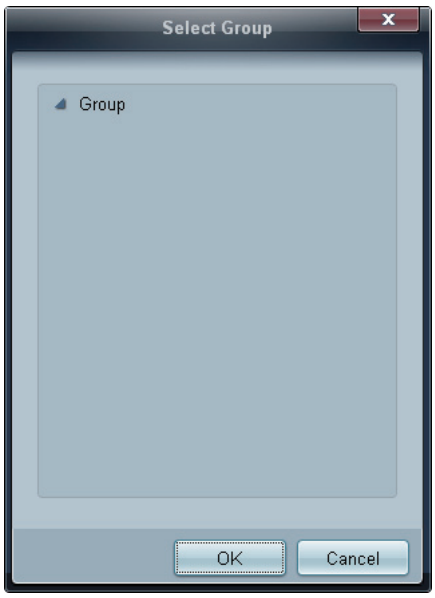
1 Clique em **All Schedule List** na secção das agendas, no lado esquerdo da janela do programa. O botão **Add**, na parte central, é activado.



2 Clique no botão **Add**. A janela **Add Schedule** é apresentada.



3 Clique em **Add** no item **Device Group** e seleccione o grupo ao qual pretende adicionar uma agenda.



4 Seleccione **Date&Time/Action** e clique em **OK**. A agenda é adicionada e uma lista de agendas é apresentada na janela da lista de aparelhos.

- **Device Group**: seleccione um grupo.
- **Date&Time**
  - **Instant Execution** : execute a agenda imediatamente.
  - **Timer**: defina a data, a hora e o intervalo de execução da agenda.
- **Action**: seleccione uma função para activar na hora e no intervalo especificados.

Modificação das agendas

Para modificar uma agenda, seleccione a agenda e clique em **Edit**.

Eliminar uma agenda

Para eliminar uma agenda, seleccione a agenda e clique em **Delete**.

3.3.14 Guia de resolução de problemas

Problema		Solução
O monitor que pretende controlar não aparece na tabela de informações do sistema.	1.	Verifique a ligação do cabo RS232C (verifique se o cabo está correctamente ligado à porta série apropriada).
	2.	Verifique se existe um outro monitor com um **ID** repetido. Se ligar monitores com **ID** iguais pode fazer com que os monitores não sejam apresentados devido à colisão de dados.
	3.	Verifique se o **ID** do monitor está dentro do intervalo 0 - 99. (Altere o ID utilizando o menu Ecrã.) No caso de um monitor que suporte um ID entre 0 e 99, o **ID** deve ser definido entre 0 e 99.
O monitor que pretende controlar não aparece nas outras grelhas de informações de controlo.	Verifique se o monitor está ligado. (Verifique o estado da alimentação na tabela de informações do sistema.)	
	Certifique-se de que selecciona a fonte de entrada à qual o monitor está ligado.	
A mensagem seguinte aparece repetidamente. 	Verifique se o monitor que pretende controlar está seleccionado.	
Os monitores são ligados ou desligados a horas diferentes uns dos outros, mesmo estando definida a opção **On Time** ou **Off Time**.	Ajuste a hora no PC para sincronizar a hora entre os monitores ligados.	
O telecomando não funciona.	O telecomando pode não funcionar se o cabo RS-232C for removido, ou se o programa fechar de forma irregular e a função **Remote Control** estiver definida como **Disable**. Para resolver este problema, execute o programa novamente e defina a função **Remote Control** como **Enable**.	

Por vezes, este programa pode não funcionar correctamente devido a um problema de comunicação entre o PC e o monitor, ou devido a ondas electromagnéticas emitidas por dispositivos electrónicos nas proximidades.

Forma de apresentação das propriedades dos monitores quando são utilizados vários monitores

1. Se não existir qualquer monitor seleccionado: o valor predefinido é apresentado.
2. Se existir um monitor seleccionado: as definições do monitor seleccionado são apresentadas.
3. Se existirem dois monitores seleccionados (por exemplo, de forma sequencial, **ID** 1 e **ID** 3): as definições da **ID** 1 são apresentadas antes das definições da **ID** 3.
4. Se a caixa de verificação **All**+**Select** estiver assinalada e todos os monitores estiverem seleccionados: as predefinições são apresentadas.

4 Ajuste de ecrã

Configure as definições de **Imagem** (**Brilho**, **Tonalidade**, etc.).

A disposição das opções do menu **Imagem** pode variar consoante o produto.

4.1 Modo Imagem

MENU → **Imagem** → **Modo Imagem** → ENTER

Seleccione um modo de imagem (**Modo Imagem**) adequado para o ambiente onde o produto será utilizado. São apresentadas diferentes opções de **Modo Imagem** consoante a fonte de entrada actual.

A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

4.1.1 Se a fonte de entrada for PC ou DVI

- **Informação**: este modo reduz a fadiga ocular e é adequado para apresentar informações ao público.
- **Publicidade**: este modo é adequado para apresentar conteúdos de vídeo e publicidade em interiores e exteriores.

4.1.2 Se a fonte de entrada for AV, Componente, HDMI

- **Dinâmico**: este modo é adequado se a luz ambiente for clara.
- **Padrão**: este modo é geralmente adequado para qualquer ambiente.
- **Natural**: Adequada para reduzir o esforço ocular.
- **Filme**: este modo reduz a fadiga ocular.

4.2 Retroil. / Contraste / Brilho / Nitidez / Cor / Mat (Vr/Vm)

MENU → Imagem → ENTER

O seu produto dispõe de várias opções para ajustar a qualidade da imagem. Seleccione uma opção usando os botões ▲ e ▼; de seguida, prima [↵]. Use as teclas de seta para ajustar o valor da opção ou seleccione uma definição para a opção. Quando terminar, prima [↵].

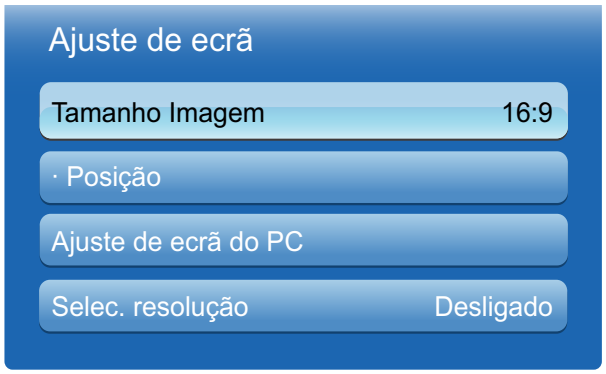
- Quando fizer alterações às opções **Retroil.**, **Contraste**, **Brilho**, **Nitidez**, **Cor** ou **Mat (Vr/Vm)**, o OSD será ajustado em conformidade.
- Quando ligar a um **PC**, apenas pode realizar alterações às opções **Retroil.**, **Contraste**, **Brilho**, e **Nitidez**.
- Pode ajustar e armazenar as definições para cada dispositivo externo que esteja ligado a uma entrada no produto.
- Diminuir o brilho da imagem reduz o consumo de energia.

4.3 Ajuste de ecrã

MENU → Imagem → Ajuste de ecrã → ENTER

O **Ajuste de ecrã** proporciona várias opções de tamanho de imagem e de formato. Seleccione uma opção usando os botões ▲ e ▼; de seguida, prima [↵]. Use as teclas de seta para seleccionar uma opção no sub-menu e, de seguida, prima [↵].

São apresentadas diferentes opções de **Ajuste de ecrã**, consoante a fonte de entrada actual:



A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

4.3.1 Tamanho Imagem

Se tiver uma adaptador de televisão por cabo ou um receptor de satélite, estes também podem ter os seus próprios tamanhos de ecrã. No entanto, é altamente recomendável que use o seu produto no modo **16:9**.

- **16:9**: coloca a imagem no modo 16:9.
- **Zoom1**: use para uma ampliação moderada. corta as margens laterais e superior.
- **Zoom2**: use para uma ampliação mais acentuada.
- **Vis. Intelig. 1**: reduz a imagem de 16:9 em 50%.

  A opção **Vis. Intelig. 1** apenas está activa no modo **HDMI**.
- **Vis. Intel. 2**: reduz a imagem de 16:9 em 25%.

  A opção **Vis. Intel. 2** apenas está activa no modo **HDMI**.
- **4:3**: coloca a imagem no modo básico (4:3).

  Não configure o seu produto para o formato 4:3 durante muito tempo. As margens apresentadas à esquerda e à direita, ou na parte superior e inferior, do ecrã podem causar a retenção da imagem (queimadura do ecrã), o que não é abrangido pela garantia.
- **Ajustar ao ecrã**: Apresenta a imagem completa, sem qualquer corte, quando se regista a entrada de sinais HDMI (720p/1080i/1080p) ou Componente (1080i/1080p).

- **Personalizar**: Altera a resolução para se adequar às preferências do utilizador.

  Pode ajustar e armazenar as definições para cada dispositivo externo que esteja ligado a uma entrada no produto.

- **Rácio Original**: Se a fonte de entrada for **PC**, **DVI**, **HDMI** (ligação de PC), o vídeo será apresentado no formato original.

  As portas disponíveis podem variar consoante o modelo.(página 27)

Tamanhos de imagem disponíveis através da Fonte de entrada

Fonte de entrada	Tamanho Imagem
AV, Componente (480i, 480p)	**16:9**, **Zoom1**, **Zoom2**, **4:3**, **Personalizar**
Componente (1080i, 1080p)	**16:9**, **4:3**, **Ajustar ao Ecrã**, **Personalizar**
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**16:9**, **4:3**, **Ajustar ao Ecrã**, **Vis. Intelig. 1**, **Vis. Intel. 2**, **Personalizar**
PC, DVI, HDMI (quando está ligado um PC)	**16:9**, **4:3**, **Rácio Original**

4.3.2 Posição

Ajusta a posição da imagem. A função **Posição** só está disponível se **Tamanho Imagem** estiver definido como **Zoom1**, **Zoom2**, **Ajustar ao Ecrã** ou **Personalizar**.

Para usar a função Posição após seleccionar Zoom1, Zoom2 siga estes passos.

1. Prima o botão ▼ para seleccionar **Posição**.
2. Prima o botão [↵].
3. Prima o botão ▲ ou ▼ para mover a imagem para cima ou para baixo.
4. Prima o botão [↵].
5. Seleccione **Fechar** ao premir os botões ▲ e ▼ sequencialmente. Para repor a posição da imagem, prima **Repor**.

Para utilizar a função Posição, depois de seleccionar Ajustar ao Ecrã, em HDMI (1080i/1080p) ou Componente (1080i/1080p), ou Personalizar, siga estes passos.

1. Prima o botão ▼ para seleccionar **Posição**.
2. Prima o botão [↵].
3. Prima o botão ▲/▼/◀/▶ para mover a imagem.
4. Prima o botão [↵].
5. Seleccione **Fechar** ao premir os botões ▲ e ▼ sequencialmente.

> Se desejar repor a posição original da imagem, seleccione **Repor** no ecrã **Posição**. A imagem será colocada na sua posição predefinida.

4.3.3 Ajuste de ecrã do PC

Disponível apenas no modo **PC**.

Grosso/**Fino**: Remove ou reduz o ruído da imagem. Se o ruído não for removido apenas com a sintonização fina, use a função **Grosso** para ajustar a frequência o melhor possível (**Grosso**) e volte a efectuar a sintonização fina. Após a redução do ruído, volte a ajustar a imagem de modo que fique alinhada com o centro do ecrã.

Posição: para ajustar a posição do ecrã do PC, caso este não esteja centrado ou não se enquadre no ecrã do produto. Prima o botão ▲ ou ▼ para ajustar a posição vertical. Prima o botão ◀ ou ▶ para ajustar a posição horizontal.

Repor Imagem: Repõe as predefinições da imagem.

4.3.4 Selec. resolução

Se a imagem não estiver normal mesmo que a resolução da placa gráfica seja uma das seguintes, pode optimizar a qualidade da imagem seleccionando a mesma resolução para o produto do que para o PC através deste menu.

Resoluções disponíveis: **Desligado** / **1024 x 768** / **1280 x 768** / **1360 x 768** /**1366 x 768**

A opção **Selec. resolução** só é activada se a fonte de entrada for **PC**.

4.4 Ajuste auto.

MENU → **Imagem** → **Ajuste auto.** → ENTER

Ajuste os valores/as posições da frequência e proceda à sintonização fina automática das definições.

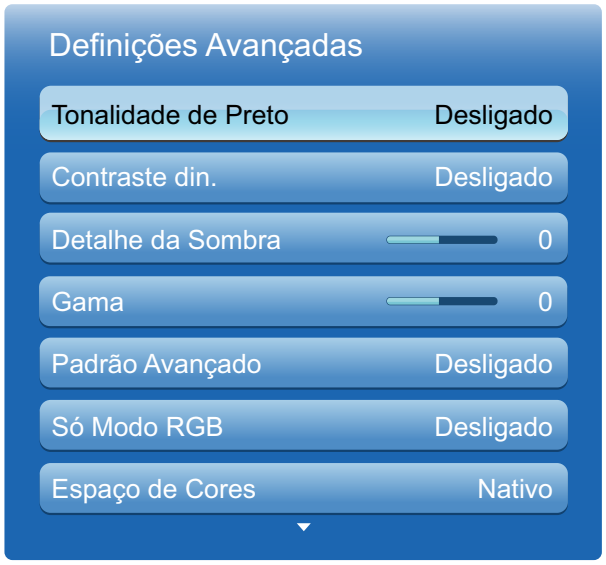
Esta opção está disponível se a fonte de entrada estiver definida para **PC**.

4.5 Definições avançadas

MENU → Imagem → Definições Avançadas → ENTER

Todas as **Definições Avançadas** estão disponíveis nos modos **Padrão** e **Filme**. Para usar, seleccione uma opção através das teclas de seta para cima e para baixo e, de seguida, prima . Use as teclas de seta para alterar o valor ou a definição e, de seguida, prima [ ]. Use as teclas de seta para alterar o valor ou a definição e, de seguida, prima .

No modo **PC**, apenas pode efectuar alterações a **Gama** e **Equilíb. Branco**.



A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

4.5.1 Tonalidade de Preto

Seleccione o nível de preto para ajustar a profundidade do ecrã.

- **Desligado**/**Escuro**/**Mais escuro**/**Muito escuro**

4.5.2 Contraste din.

Ajuste o contraste do ecrã.

- Desligado/Baixo/Médio/Alto

4.5.3 Detalhe da Sombra

Aumente o brilho de imagens escuras.

4.5.4 Gama

Ajuste a intensidade da cor primária.

4.5.5 Padrão Avançado

Use a função Padrão Avançado para calibrar a imagem. Se o menu OSD desaparecer ou se for aberto outro menu que não o de imagens, o produto guarda a calibragem e o ecrã Padrão Avançado desaparece.

- Desligado

  Desliga a função Padrão Avançado.
- Padrão 1

  Este ecrã de teste demonstra o efeito das definições do ecrã em tons de cinzento e preto.
- Padrão 2

  Este ecrã de teste demonstra o efeito das definições do ecrã na cor.

- Após seleccionar o Padrão 1 ou Padrão 2, pode ajustar qualquer uma das definições avançadas para obter o efeito desejado.
- Enquanto o Padrão Avançado está a ser executado, não é emitido som.
- Apenas disponível em modelos Componente e HDMI.

4.5.6 Só Modo RGB

Exibe as cores Vermelho, Verde e Azul para fazer pequenos ajustes ao tom e à saturação.

- Desligado/Vermelho/Verde/Azul

4.5.7 Espaço de Cores

Ajusta o intervalo e a variedade de cores (o espaço de cores) disponíveis para criar imagens.

- **Auto**/**Nativo**/**Personalizar**

Para ajustar as opções **Cor**, **Vermelho**, **Verde**, **Azul** e **Repor**, defina a opção **Espaço de Cores** como **Personalizar**.

4.5.8 Equilíb. Branco

Ajuste a temperatura da cor para obter uma imagem mais natural.

- **Vrm-Offset**/**Verde-Offset**/**Azul-Offset**: Ajuste a intensidade de cada cor (vermelho, verde, azul).
- **Vrm-Gain**/**Verde-Gain**/**Azul-Gain**: Ajuste o brilho de cada cor (vermelho, verde, azul).
- **Repor**: Repõe as predefinições de **Equilíb. Branco**.

4.5.9 Equil. Branco 10p (Desligado / Ligado)

Controla o equilíbrio branco em intervalos de 10 pontos ajustando o brilho das cores vermelho, verde e azul.

- **Intervalo** : Seleccione o intervalo para ajustar.
- **Vermelho** : Ajuste o nível do vermelho.
- **Verde** : Ajuste o nível do verde.
- **Azul** : Ajuste o nível do azul.
- **Repor**: Repõe as predefinições de **Equil. Branco 10p**.

- Disponível quando o **Modo Imagem** está definido como **Filme** e quando a entrada externa está definida para todas as entradas.
- Alguns dispositivos externos podem não suportar esta função.

4.5.10 Tom de Pele

Realce o rosado do "tom de pele”

4.5.11 Melhor. Extremid. (Desligado/Ligado)

Realce os limites do objecto.

4.5.12 Ilumin. do Movimento (Desligado/Ligado)

Reduz o consumo de energia ao reduzir o brilho do ecrã quando a imagem no ecrã está em movimento.

4.5.13 Motion Plus do LED (Desligado/Ligado)

Retira as manchas e a vibração das cenas com grande quantidade de movimentos rápidos, proporcionando uma imagem mais nítida

4.6 Opções de Imagem

MENU → Imagem → Opções de Imagem → ENTER

Seleccione uma opção através das teclas de seta para cima e para baixo e, de seguida, prima [ENTER]. Use as teclas de seta para alterar a definição e, de seguida, prima [ENTER].

Quando ligar a um PC, apenas pode efectuar alterações à **Tonalidade**.

A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

4.6.1 Tonalidade

- **Desligado/Cores frias/Padrão/C. quentes1/C. quentes2**

- Os modos **C. quentes1** e **C. quentes2** serão desactivados quando o **Modo Imagem** for **Dinâmico**.
- Pode ajustar e armazenar as definições para cada dispositivo externo ligado a uma entrada no produto.

4.6.2 Color Temp.

Ajuste a temperatura da cor (**Vermelho**/**Verde**/**Azul**). (Intervalo: 3 000 000–15 000 000)

Esta função só está disponível quando a opção **Tonalidade** está definida como **Desligado**.

4.6.3 Filtro Ruído Digital

Se o sinal de transmissão recebido pelo seu produto for fraco, pode activar a funcionalidade **Filtro Ruído Digital** para reduzir a estática e as imagens fantasmas que possam aparecer no ecrã.

- **Desligado**/**Baixo**/**Médio**/**Alto**/**Auto**

Quando o sinal está fraco, tente todas as opções até que o produto apresente a melhor imagem.

4.6.4 Filtro Ruído MPEG

Reduz o ruído MPEG para proporcionar uma melhor qualidade de imagem.

- **Desligado**/**Baixo**/**Médio**/**Alto**/**Auto**

4.6.5 Nv.pr.HDMI

Permite-lhe ajustar a profundidade do ecrã ao seleccionar o nível de preto.

- **Normal**/**Baixo**

Disponível apenas no modo **HDMI**.

4.6.6 Modo Filme

Define o produto para detectar e processar automaticamente sinais de filme de todas as fontes e ajustar a imagem para a qualidade ideal.

- **Desligado**/**Auto.1**/**Auto.2**

Disponível em **AV**, **Componente** (480i/1080i) e **HDMI** (480i/1080i).

4.6.7 Auto Motion Plus (MD55B apenas digital)

Retira as manchas e a vibração das cenas com grande quantidade de movimentos rápidos, proporcionando uma imagem mais nítida.

Os nomes dos menus podem variar consoante o país.

Esta funcionalidade pode ser usada para visualizar cenas de movimentos rápidos.

- **Desligado** : desliga o **Auto Motion Plus**.
- **Limpar** : Define **Auto Motion Plus** para o modo **Limpar** (adequado para visualizar imagens em movimento mais nitidamente).
- **Padrão** : Define **Auto Motion Plus** para o modo **Padrão**.
- **Suave** : Define **Auto Motion Plus** para o modo **Suave** (adequado para visualizar imagens em movimento com maior naturalidade).
- **Personalizar** : Use para reduzir o efeito de pós-imagem e a vibração como desejar.
- **Demo** : Demonstra **Auto Motion Plus** (a imagem será apresentada na metade esquerda do ecrã quando **Auto Motion Plus** estiver **ligado**).
- **Red. Desfocagem** : Use para reduzir o efeito de pós-imagem como desejar.

  Apenas é suportado se **Auto Motion Plus** estiver definido para **Personalizar**.
- **Redução vibração** : use para reduzir a vibração como desejar.

  Apenas é suportado se **Auto Motion Plus** estiver definido para **Personalizar**.
- **Repor** : Restaura as definições do **Auto Motion Plus** para os valores predefinidos.

  - A cor no ecrã pode variar involuntariamente com esta opção.
  - Desactivada quando **PIP** está **Ligado**.

4.7 Repor Imagem

MENU → **Imagem** → **Repor Imagem** → ENTER

Repõe as predefinições do modo de imagem actual.

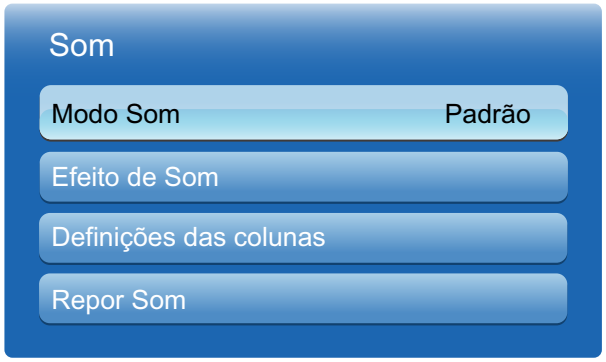
5 Ajuste do som

Configure as definições do som (**Som**) do produto.

5.1 Modo Som

MENU → Som → Modo Som → ENTER

Use as teclas de seta para cima e para baixo para seleccionar uma opção e, de seguida, prima [].



A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

- **Padrão**: Selecciona o modo de som normal.
- **Música**: Realça a música por cima das vozes.
- **Filme**: Proporciona o melhor som para filmes.
- **Voz Nítida**: Realça as vozes por cima de outros sons.
- **Amplificar**: Aumente a intensidade do som de alta frequência para permitir uma melhor audição aos portadores de deficiências auditivas.

Se a opção **Seleccionar Altifalante** estiver definida como **Externo**, o **Modo Som** é desactivado.

5.2 Efeito de Som

MENU → Som → Efeito de Som → ENTER

- Se a opção **Seleccionar Altifalante** estiver definida como **Externo**, o **Efeito de Som** é desactivado.
- Disponível apenas quando o **Modo Som** estiver definido como **Padrão**.

- **SRS TruSurround HD** (**Desligado**/**Ligado**)

  Esta função proporciona uma experiência de som surround virtual de 5.1 canais, através de altifalantes com tecnologia HRTF (Head Related Transfer Function).

- **SRS TruDialog** (**Desligado**/**Ligado**)

  Esta função permite-lhe aumentar a intensidade de uma voz por cima da música de fundo ou de efeitos sonoros, de modo que o diálogo possa ser ouvido com maior clareza.

- **SRS CS Headphone** (**Desligado**/**Ligado**)

  Pode ouvir o som surround virtual de 5.1 canais nos auscultadores.

  Esta função só está disponível quando os auscultadores estão ligados.

- **Equalizador**

  O equalizador apresenta uma série de ponteiros. Use as teclas de seta para cima e para baixo para seleccionar um ponteiro. Use as teclas de seta para a esquerda e para a direita para alterar o valor do ponteiro. Para **Repor** o **Equalizador**, seleccione **Repor** e prima [↵], depois seleccione **SIM** e prima [↵]. Para sair, seleccione **Fechar** e, de seguida, prima [↵].

  O **Equalizador** apenas está disponível no modo de som padrão.

  - **Balanço E/D**: ajusta o equilíbrio entre o altifalante direito e o altifalante esquerdo.
  - **100Hz**/**300Hz**/**1kHz**/**3kHz**/**10kHz** (ajuste da largura de banda): ajusta o nível de frequências de largura de banda específicas.
  - **Repor**: Repõe as predefinições do equalizador.

5.3 Definições das colunas

MENU → Som → Definições das colunas → ENTER

- Seleccionar Altifalante (Externo/Interno)

  Se estiver a ouvir a banda sonora de uma transmissão ou de um filme através de um receptor externo, pode ouvir um eco causado pela diferença na velocidade de descodificação entre os altifalantes do produto e os altifalantes ligados ao seu receptor de áudio. Se isto ocorrer, defina o produto como Externo.

  - Se definir a opção Seleccionar Altifalante como Externo, os altifalantes do produto são desligados. Apenas ouvirá o som através dos altifalantes externos. Se definir a opção Seleccionar Altifalante como Interno, os altifalantes do produto e os altifalantes externos ficam ambos ligados. Ouvirá o som através de ambos.
  - Se não existir sinal de vídeo, os altifalantes do produto e os altifalantes externos ficarão sem som.

- Volume Auto. (Desligado/Normal/Nocturno)

  Normal equaliza o nível de volume em cada canal, para que o nível de volume não seja alterado quando mudar de canais.

  Nocturno equaliza e diminui o nível de volume em cada canal, para que cada canal fique com um volume mais baixo. Nocturno é útil à noite, quando quiser manter o volume baixo.

  Para usar o controlo de volume de um dispositivo de entrada ligado, defina a opção Volume Auto. como Desligado. Uma alteração ao controlo de volume de um dispositivo de entrada ligado pode não ser aplicada, caso Volume Auto. esteja definido como Normal ou Nocturno.

5.4 Repor Som

MENU → Som → Repor Som → ENTER

Reponha o som com todas as predefinições de fábrica. Seleccione Repor Som, prima ENTER[], seleccione Sim na mensagem de contexto e, de seguida, volte a premir ENTER[].

6.1 MagicInfo Lite

MENU → Suporte → MagicInfo Lite → ENTER[↵]

Prima o botão **MagicInfo Lite** no telecomando.

A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

O MagicInfo Lite Player permite-lhe reproduzir conteúdo (imagem, vídeo, ficheiros de documentos) quando desejar.

Pode reproduzir o conteúdo guardado na memória interna ou na memória USB. Também pode reproduzir o conteúdo através do MagicInfo Lite Server após estabelecer ligação a uma rede.

Para mais informações sobre como usar o **MagicInfo Lite Server**, consulte o manual de utilizador do **MagicInfo Lite Server**.

6.2 Vídeos

MENU → Suporte → Vídeos → ENTER[↵]

Ligar um Dispositivo USB

1. Ligue o produto.
2. Ligue um dispositivo USB que contenha ficheiros de fotos, música e/ou filmes à porta USB, na parte traseira ou lateral do produto.
3. Quando um dispositivo USB está ligado ao produto, é apresentado o ecrã **Dispositivo Ligado**. Seleccione um dispositivo ligado e, de seguida, prima [↵].

6.2.1 Reproduzir um Vídeo

1. Prima o botão ◀/▶/▲/▼ para seleccionar o vídeo desejado na lista de ficheiros.
2. Prima o botão [↵] ou [▶](Reproduzir).

- O nome do ficheiro é apresentado no topo, juntamente com a sua duração.
- Se a informação relativa à duração do vídeo for desconhecida, a duração e a barra de progresso não são exibidas.
- Durante a reprodução do vídeo, pode fazer uma pesquisa usando os botões ◀ e ▶.
- Pode usar os botões [◀◀](REW), [▶▶](FF), Pausa, Parar, e Reproduzir na secção inferior do seu telecomando, durante a reprodução.
- Prima o botão **RETURN** para sair do filme.
- Ao carregar no botão **MENU** quando está a ser reproduzido conteúdo de um dispositivo USB, a reprodução é parada e volta ao modo de entrada anterior.

Formatos de legenda de vídeo suportados (para legendas de idiomas, etc.)

Nome	Extensão do ficheiro	Formato
MPEG-4 time-based text	.ttxt	XML
SAMI	smi	HTML
SubRip	.srt	string-based
SubViewer	.sub	string-based
Micro DVD	.sub ou .txt	string-based

Formatos de Vídeo Suportados

Extensão do Ficheiro	Recipiente	Codec de vídeo	Resolução	Fotogramas por segundo (fps)	Velocidade de transmissão (Mbps)	Codec Áudio
*.avi *.mkv	AVI MKV	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3/AC3/ LPCM/ ADPCM/DTS Core
		H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3/AC3/ LPCM/ ADPCM/ WMA
		H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA
*.mp4	MP4	H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3/ ADPCM/AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM/ AAC/HE-AAC
		HEMPEG4SP/ ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3/MPEG/ LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3/MPEG/ LPCM/AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3/AAC/ MP3/DD+/ HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

- O conteúdo de vídeo não será reproduzido, ou não será correctamente reproduzido, caso exista um erro no conteúdo ou no recipiente.

- O som ou o vídeo podem não funcionar, caso os conteúdos tenham uma velocidade de transmissão/fotograma por segundo padrão acima da velocidade de fotograma/seg. listada na tabela anterior.
- Se existir um erro no índice, a função de procura (saltar) não é suportada.
- Podem ocorrer paragens do ficheiro ao reproduzir um vídeo através de uma ligação de rede.
- O conteúdo do vídeo não pode ser reproduzido caso existam vários conteúdos num ficheiro.
- Quando reproduz o vídeo numa ligação de rede, o vídeo pode não ser reproduzido sem problemas.
- O menu pode demorar mais tempo a ser exibido, caso a velocidade de transmissão ultrapasse os 10 Mbps.
- Alguns dispositivos USB/câmaras digitais podem não ser compatíveis com o leitor.

Descodificador de vídeo	Descodificador de áudio
Suporta até H.264, nível 4.1 H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 e AVCHD não são suportados. Para MPEG4 SP, ASP • Abaixo de 1280 x 720: 60 fotogramas no máximo • Acima de 1280 x 720: 30 fotogramas no máximo não suporta GMC 2 ou superior.	Suporta até WMA 7, 8, 9, STD WMA 9 PRO não suporta mais do que um canal ou áudio sem perda. A frequência de amostragem do WMA de 22050 Hz mono não é suportada. RealAudio 10 sem perda não é suportado.

Usar a função de reprodução contínua (retomar a reprodução)

Se sair de um filme enquanto este está a ser reproduzido, pode reproduzir o filme mais tarde, a partir do momento em que o parou.

A função **Retomar** não suporta utilizadores múltiplos. (Apenas memoriza o momento em que o utilizador mais recente parou a reprodução.)

1. Seleccione o ficheiro do filme que parou e deseja retomar, premindo o botão ◀ ou ▶.
2. Prima o botão [▶](Reproduzir) ou [↵].
3. Prima o ícone Retomar no painel de controlo, para retomar. O filme será reproduzido a partir do ponto onde o parou.

A opção **Retomar** apenas está disponível quando retoma a reprodução de um filme que parou.

Usar a função Procura Cena

A função **Procura Cena** divide um vídeo em cinco capítulos durante a reprodução. Depois, pode reiniciar a reprodução a partir do capítulo que seleccionar.

Se a função do índice estiver danificada ou não for compatível, não poderá usar a função **Procura Cena**.

1. Seleccione o ficheiro do filme que deseja reproduzir, a partir da secção da lista de ficheiros.
2. Prima o botão [▶](Reproduzir) ou [↵].
3. Prima o botão **TOOLS** e, de seguida, o botão ◀ ou ▶, para seleccionar **Procura Cena**. É apresentado um ecrã de contexto.
4. Prima o botão ◀ ou ▶ para seleccionar o capítulo que deseja visualizar. A reprodução terá início a partir do capítulo que seleccionar.

6.3 Fotografias

MENU → Suporte → Fotografias → ENTER[↵]

Ligar um Dispositivo USB

1. Ligue o produto.
2. Ligue um dispositivo USB que contenha ficheiros de fotos, música e/ou filmes à porta USB, na parte traseira ou lateral do produto.
3. Quando um dispositivo USB está ligado ao produto, é apresentado o ecrã **Dispositivo Ligado**. Seleccione um dispositivo ligado e, de seguida, prima [↵].

6.3.1 Ver uma Fotografia (ou Apres. Diapositivos)

1. Prima o botão ◀/▶/▲/▼ para seleccionar o ficheiro desejado na lista de ficheiros.
2. Prima o botão [↵].
   - Para ver os ficheiros manualmente, um de cada vez, prima os botões de seta esquerda ou direita.
   - Para iniciar a apresentação de diapositivos, prima o botão [▶] (Reproduzir) quando for apresentado o ficheiro que seleccionou.
   - Durante a apresentação de diapositivos, todos os ficheiros na lista de ficheiros são apresentados por ordem, com início no ficheiro que seleccionou.

- Quando premir o botão [▶] (Reproduzir) na lista de ficheiros, a apresentação de diapositivos terá início imediatamente.
- Durante uma **Apres. Diapositivos**, prima o botão **TOOLS** para aceder a funções adicionais como **Vel. apr. diap.**, **Definição da Música de Fundo**, **Zoom**, e **Rodar**.
- Pode adicionar música de fundo a uma apresentação de diapositivos, caso tenha ficheiros de música no seu dispositivo USB ou PC, ao colocar a **Definição da Música de Fundo** como **Ligado** no menu **Ferram.** e, de seguida, ao seleccionar os ficheiros de música para reproduzir.
- A opção **Definição da Música de Fundo** não pode ser alterada até que a música de fundo tenha sido carregada.
- Pode usar os botões Pausa, Parar, e Reproduzir na secção inferior do seu telecomando, durante a apresentação de diapositivos.
- Quando premir o botão Parar ou Regressar, a apresentação de diapositivos pára e o ecrã de foto principal volta a ser apresentado.
- Ao carregar no botão **MENU** quando está a ser reproduzido conteúdo de um dispositivo USB, a reprodução é parada e volta ao modo de entrada anterior.

6.4 Música

MENU → Suporte → Música → ENTER[↵]

Ligar um Dispositivo USB

1. Ligue o produto.
2. Ligue um dispositivo USB que contenha ficheiros de fotos, música e/ou filmes à porta USB, na parte traseira ou lateral do produto.
3. Quando um dispositivo USB está ligado ao produto, é apresentado o ecrã **Dispositivo Ligado**. Seleccione um dispositivo ligado e, de seguida, prima [↵].

6.4.1 Reproduzir Música

1. Prima o botão ◀/▶/▲/▼ para seleccionar o ficheiro de música desejado na lista de ficheiros.
2. Prima o botão [↵] ou [▶](Reproduzir).
   - Quando a música estiver a ser reproduzida, pode fazer uma pesquisa usando o botão [◀◀] (REW) ou [▶▶] (FF).

- Se o som for anormal quando reproduzir ficheiros MP3, ajuste o equalizador no menu de som. (Um ficheiro MP3 demasiado modulado pode causar um problema de som.)
- Ao carregar no botão **MENU** quando está a ser reproduzido conteúdo de um dispositivo USB, a reprodução é parada e volta ao modo de entrada anterior.

Criar a Minha Lista de Reprodução

1. No ecrã **Música**, prima o botão ◀/▶/▲/▼ para seleccionar **Modo Edição** e, de seguida, prima o botão [↵].
   - É exibida uma caixa de verificação à esquerda dos ficheiros.
2. Prima o botão ◀/▶/▲/▼ para seleccionar as faixas que deseja adicionar e, de seguida, prima o botão [↵].
   - É exibida uma marca de verificação na caixa de verificação.
3. Repita o Passo 2 para seleccionar faixas adicionais.
   - Para seleccionar todos os ficheiros na página actual, seleccione **Selec. Todos** no cimo da página e, de seguida, prima [↵].
4. Prima o botão ◀/▶/▲/▼ para seleccionar **Adicionar á Playlist**.
   - Tenha em conta que ao seleccionar **Limpar Lista Repr.** repõe a lista de reprodução predefinida da **Min. Lista Repr** e retira todas as faixas que adicionou.
5. Prima o botão [↵]. É apresentada a mensagem "**Itens selec. adicionados à Minha Lista Reprod.**".
6. A lista de reprodução recém-criada ou actualizada estará na página principal do menu **Música**.

Reproduzir a Minha Lista de Reprodução

Seleccione a pasta **Min. Lista Repr** e esta será automaticamente reproduzida. Prima o botão ▲ ou ▼ para reproduzir um ficheiro de música diferente da lista de reprodução.

Para apagar um ficheiro da **Min. Lista Repr**, seleccione o ícone da reciclagem junto do ficheiro que deseja apagar com os botões de direcção e, de seguida, prima [↵]. O ficheiro será apagado da **Min. Lista Repr**.

Reproduzir Ficheiros de Música Seleccionados

1. No ecrã **Música**, prima o botão ◀/▶/▲/▼ para seleccionar **Modo Edição** na extremidade direita do ecrã e, de seguida, prima o botão [↵].
2. Prima o botão ◀/▶/▲/▼ para seleccionar o ficheiro de música desejado na lista de ficheiros e, de seguida, prima o botão [↵].
   - A marca ✓ é apresentada à esquerda dos ficheiros seleccionados.
3. Repita o Passo 2 para seleccionar faixas adicionais.
   - Para seleccionar todos os ficheiros na página actual, seleccione **Selec. Todos** no topo.
   - Para cancelar uma selecção, volte a premir o botão [↵].
4. Prima o botão ◀/▶/▲/▼ para seleccionar **Reproduzir** na parte inferior do ecrã e, de seguida, prima [↵]. São reproduzidos os ficheiros de música seleccionados.

6.5 Vídeos / Fotografias / Música - Funções adicionais

6.5.1 Ordenar as listas de ficheiros

Para ordenar os ficheiros nas listas de ficheiros, seleccione o ícone (**Ordenação**) no ângulo superior direito do ecrã, usando o botão ◀/▶/▲/▼. De seguida, prima o botão [↵]. As marcas de verificação em baixo indicam a que suporte os critérios de ordenamento se aplicam.

Critério para Ordenação	Funcionamento	Vídeos	Fotografias	Música
Vista de pasta	Exibe a pasta completa. Pode visualizar o nome do ficheiro e a miniatura ao seleccionar a pasta.	✓	✓	✓
Título	Ordena e exibe o título dos ficheiros pela seguinte ordem: símbolos/números/alfabética/ caracteres especiais.	✓	✓	✓
Última Data	Ordena e exibe os ficheiros pela última data.	✓	✓	
Primeira Data	Ordena e exibe os ficheiros pela primeira data.	✓	✓	
Mensal	Ordena e exibe os ficheiros de fotografias por mês.		✓	
Artista	Ordena os ficheiros de música por artista, por ordem alfabética.			✓
Álbum	Ordena os ficheiros de música por álbum, por ordem alfabética.			✓
Género	Ordena os ficheiros de música por género.			✓

6.5.2 Menu de Opções de Reprodução de Vídeos/Fotografias/Música

Quando reproduz ficheiros de vídeo ou de fotografias, pode premir o botão **TOOLS** para exibir o menu de opções.

Em baixo, encontra-se uma série de tabelas onde estão listadas as opções disponíveis e o suporte a que cada opção se aplica.

Nome da Opção	Operações	Vídeos	Fotografias	Música
Lista	Regressar à lista de ficheiros.	✓	✓	✓
Reproduzir / Pausa	Pode iniciar ou parar. Em alternativa, pode usar o botão ▶ (Reproduzir) ou ❚❚ (Pausa) no telecomando.	✓		✓
Anterior/ Seguinte	Vá até ao ficheiro de fotografia anterior/ seguinte.		✓	
Aleatório	Pode reproduzir a música de modo sequencial ou aleatório.			✓
Retomar	Pode reiniciar um ficheiro de filme a partir do ponto em que o parou.	✓		
Procura Cena	Pode usar a função Procura Cena durante a reprodução, para visualizar ou iniciar um filme a partir da cena que seleccionar.	✓		
Pesquisa Título	Pode ir directamente para outro título.	✓		
Pesquisa Hora	Pode fazer uma procura no filme, em intervalos de 1 minuto, usando os botões ◀ e ▶.	✓		
Legenda	Pode visualizar uma legenda. Pode seleccionar um idioma específico, caso o ficheiro da legenda contenha vários idiomas.	✓		
Modo Repetir	Pode reproduzir ficheiros de filme e de música repetidamente.	✓		✓
Tamanho Imagem	Pode ajustar o tamanho da imagem mediante as suas preferências.	✓		
Modo Imagem	Pode alterar o Modo Imagem.	✓	✓	
Modo Som	Pode alterar o Modo Som.	✓	✓	✓

Nome da Opção	Operações	Vídeos	Fotografias	Música
Idioma de Áudio	Pode desfrutar do vídeo num dos idiomas suportados. Esta função apenas está activa quando reproduz ficheiros de tipo de "transmissão em sequência" que suportem múltiplos formatos de áudio.	✓		
Definição de Legenda	Exibe a Definição de Legenda. Pode configurar uma opção de legenda.	✓		
Iniciar Apresent. Diapositivos/ Parar Apresentação Diapositivos	Pode iniciar ou parar uma apresentação de diapositivos. Em alternativa, use o botão ▶ ou ⏸ no telecomando.		✓	
Vel. apr. diap.	Pode seleccionar a velocidade da apresentação de diapositivos durante a apresentação de diapositivos. Em alternativa, use o botão ◀◀ ou ▶▶ no telecomando.		✓	
Efeito apr. diap.	Pode definir vários efeitos para a apresentação de diapositivos.		✓	
Música de Fundo Ligada/ Desligada	Pode iniciar ou parar a música de fundo.		✓	
Definição da Música de Fundo	Pode definir e seleccionar a música de fundo quando estiver a ver um ficheiro de fotografia ou uma apresentação de diapositivos.		✓	
Zoom	Pode aumentar o zoom das imagens no modo de ecrã inteiro.		✓	
Rodar	Pode rodar imagens.		✓	

- Se premir o botão **INFO** enquanto o nome de um dispositivo está seleccionado, é apresentada a informação sobre o dispositivo seleccionado.
- Se premir o botão **INFO** enquanto um ficheiro está seleccionado, é apresentada a informação sobre o ficheiro seleccionado.

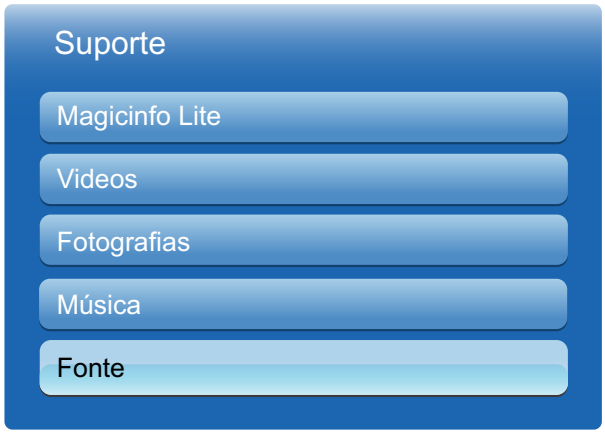
6.6 Fonte

MENU → Suporte → Fonte → ENTER[↵]

A **Fonte** permite-lhe seleccionar várias fontes e alterar os nomes dos dispositivos de entrada.

6.6.1 Fonte

Pode visualizar o ecrã de um dispositivo de entrada ligado ao produto. Seleccione uma fonte da Lista de fontes para visualizar o ecrã da fonte seleccionada.



A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

A fonte de entrada também pode ser alterada ao usar o botão **SOURCE** do telecomando.

O ecrã pode não ser apresentado correctamente caso exista uma fonte incorrecta seleccionada para o dispositivo de entrada a que pretende converter.

6.6.2 Editar Nome

MENU → Suporte → Fonte → TOOLS → Editar Nome → ENTER[↵]

Pode mudar o nome de um dispositivo de entrada ligado.

- Por vezes, o ecrã não aparece correctamente, a menos que o nome de um dispositivo de entrada seja especificado na opção **Editar nome**. Além disso, é melhor mudar o nome do dispositivo de entrada na opção **Editar nome** para obter a melhor qualidade de imagem.

  A lista pode incluir os seguintes dispositivos de entrada. Os dispositivos de entrada da lista variam consoante a fonte seleccionada.

  - **VCR** / **DVD** / **STB Cabo** / **Satélite STB** / **STB PVR** / **Receptor AV** / **Jogos** / **Câmara de Vídeo** / **PC** / **DVI PC** / **Dispositivos DVI** / **TV** / **IPTV** / **Blu-ray** / **HD DVD** / **DMA**

As definições disponíveis no menu **Imagem** dependem da fonte actual e das definições da opção **Editar nome**.

- Quando ligar um PC à porta **HDMI IN** com o cabo HDMI, deve definir o modo **PC** em **Editar Nome**.
- Quando ligar um PC à porta **HDMI IN** com o cabo HDMI para DVI, deve definir o modo **DVI PC** em **Editar Nome**.
- Quando ligar um dispositivo AV à porta **HDMI IN** com o cabo HDMI para DVI, deve definir o modo **Dispositivos DVI** em **Editar Nome**.

6.6.3 Informação

MENU → Suporte → Fonte → TOOLS → Informação → ENTER[↵]

Pode ver informações detalhadas sobre o dispositivo externo seleccionado.

6.6.4 Actualizar

MENU → Suporte → Fonte → TOOLS → Actualizar → ENTER[↵]

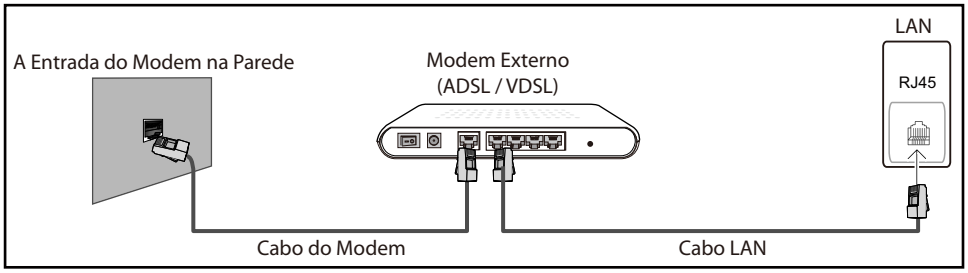
Em **Fonte**, se os dispositivos externos não forem apresentados, prima o botão **TOOLS** para seleccionar **Actualizar**. Procure dispositivos ligados.

7.1 Definições de Rede

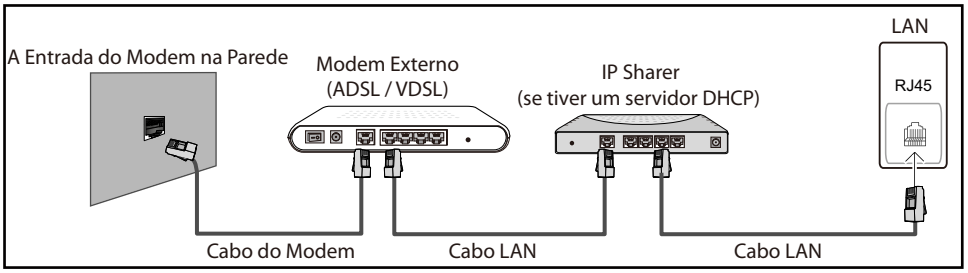
7.1.1 Ligar a uma rede com fios

Existem três métodos para ligar o seu produto à LAN através de cabo.

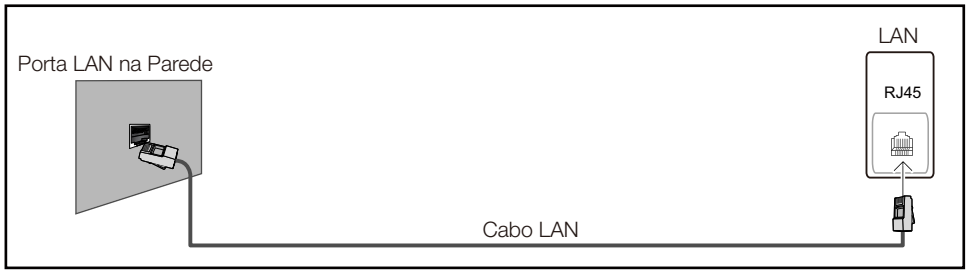
- Pode ligar o seu produto à LAN ao ligar a porta LAN na traseira do produto a um modem externo, usando um cabo LAN. Consulte o diagrama a seguir.



- Pode ligar o seu produto à LAN ao ligar a porta LAN, na traseira do produto, a um dispositivo de partilha de IP que esteja ligado a um modem externo. Utilize cabo LAN para a ligação. Consulte o diagrama a seguir.



- Dependendo da configuração da sua rede, pode ser possível ligar o seu produto à LAN ao ligar a porta LAN, na traseira do produto, directamente a uma tomada de rede, usando um cabo LAN. Consulte o diagrama a seguir. Tenha em conta que na tomada de parede, algures na sua casa, já se encontram ligados o modem ou o router.



- Se tiver uma rede dinâmica, deve usar um modem ADSL ou um router que suporte o protocolo de configuração dinâmica de anfitrião (Dynamic Host Configuration Protocol – DHCP). Os modems e os routers que suportam o DHCP facultam automaticamente o endereço IP, a máscara de sub-

rede, o gateway e valores de DNS de que o seu produto necessita para aceder à Internet, pelo que não terá que os inserir manualmente. A maioria das redes domésticas são redes dinâmicas.

Algumas redes necessitam de um endereço IP estático. Se a sua rede necessitar de um endereço IP estático, deve inserir o endereço IP, a máscara de sub-rede, o gateway e valores de DNS manualmente no ecrã de configuração por cabo do seu produto, quando configurar a ligação da rede. Para obter o endereço IP, a máscara de sub-rede, o gateway e os valores de DNS, contacte o seu fornecedor de serviços de Internet (Internet Service Provider – ISP). Caso tenha um computador Windows, também pode obter estes valores através do seu computador.

Pode usar modems ADSL compatíveis com DHCP caso a sua rede necessite de um endereço IP estático. Os modems ADSL compatíveis com DHCP também permitem a utilização de endereços IP estáticos.

7.1.2 Definições de rede com fios

MENU → Rede → Definições de Rede → ENTER

Configure a ligação de rede para utilizar serviços da Internet, tais como actualizações de software.

A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Definição de Rede automática

Use as **Definições de Rede** quando ligar o seu produto a uma rede que suporte DHCP. Para configurar automaticamente a ligação de rede por cabo do seu produto, siga estes passos.

Como configurar automaticamente

1. Aceda ao ecrã **Definições de Rede**.
2. Seleccione **Cabo**, prima [ENTER] e, de seguida, volte a premir [ENTER].
3. O ecrã de teste da rede é exibido e verifica a ligação da rede. Quando a ligação tiver sido verificada, é exibida a mensagem "**Está ligado à Internet.**".

- Se o processo de ligação falhar, verifique a ligação da porta LAN.

- Se o processo automático não encontrar os valores da ligação da rede, ou caso deseje configurar a ligação manualmente, avance para a secção a seguir **Definição de Rede Manual**.

Definição de Rede Manual

Use a Definição de Rede manual quando ligar o seu produto a uma rede que necessite de um endereço IP estático.

Obter os Valores de Ligação da Rede

Para visualizar os valores da ligação da rede na maior parte dos computadores Windows, siga estes passos.

1. Clique com o botão direito do rato no ícone de rede no ângulo inferior direito do ecrã.
2. No menu de contexto que é apresentado, clique em **Estado**.
3. Na caixa de diálogo que é apresentada, clique no separador **Assistência**.
4. No separador **Assistência**, clique no botão Detalhes. São apresentados os valores da ligação da rede.

Como configurar manualmente

Para configurar manualmente a ligação de rede por cabo do seu produto, siga estes passos.

1. Aceda ao ecrã **Definições de Rede**.
2. Seleccione **Cabo**, prima [↵] e, de seguida, volte a premir [↵]. O ecrã de teste da rede é exibido e é iniciado o processo de verificação.
3. Prima [↵]. O processo de verificação pára. Seleccione **Defin. IP** no ecrã de ligação da rede. É exibido o ecrã **Defin. IP**.
4. Seleccione o campo no topo, prima [↵] e, de seguida, defina o **Modo IP** como **Manual**.
5. Prima o botão ▼ no seu telecomando para ir para o campo de introdução do endereço IP e, de seguida, prima [↵].
6. Introduza a primeira parte do **Endereço IP** no primeiro campo de introdução, usando as teclas numéricas do seu telecomando. Prima o botão da seta direita para ir para o campo seguinte.
7. Introduza a parte seguinte do **Endereço IP**. Prima o botão da seta direita para ir para o campo seguinte.
8. Repita o processo de introdução para cada campo do **Endereço IP**.

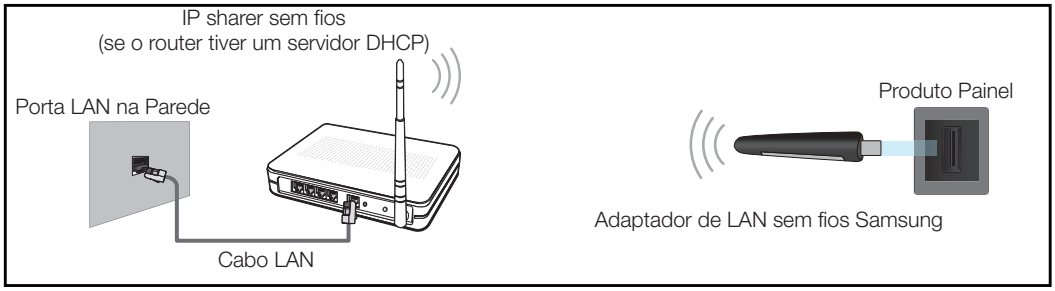
   Se cometer um erro ao inserir o número, volte a inserir o número para o corrigir. Também pode premir o botão de seta para cima e para baixo para alterar o número, uma unidade de cada vez.

9. Quando terminar a introdução do **Endereço IP**, prima [↵].
10. Prima a tecla de seta para baixo para ir até aos campos de **Máscara sub-rede** e, de seguida, prima [↵].
11. Repita o mesmo processo de introdução para **Máscara sub-rede**, **Gateway** e **Servidor DNS**.

12 Quando terminar, seleccione **OK** no fundo da página e, de seguida, prima [↵]. O ecrã de teste da rede é exibido e é iniciado o processo de verificação. Quando a ligação tiver sido verificada, é exibida a mensagem “Está ligado à Internet.”.

7.1.3 Ligar a uma rede sem fios

Para ligar o seu produto à sua rede sem fios, necessita de um router ou um modem sem fios e de um adaptador Wireless LAN Samsung (WIS09ABGN, WIS09ABGN2 ou WIS10ABGN - vendidos em separado), o qual liga à porta USB do painel lateral ou traseiro do seu produto. Veja a imagem que se segue.


IP sharer sem fios
(se o router tiver um servidor DHCP)
Porta LAN na Parede
Produto Painel
Adaptador de LAN sem fios Samsung
Cabo LAN

O adaptador Wireless LAN Samsung é vendido em separado por revendedores seleccionados, sites de comércio electrónico e em Samsungparts.com. O adaptador Wireless LAN Samsung suporta os protocolos de comunicação IEEE 802.11a/b/g e n. A Samsung recomenda a utilização do IEEE 802.11n. Quando reproduz um vídeo através de uma ligação de rede, a reprodução do vídeo ocorrer com problemas.

- É necessária a utilização de um adaptador Wireless LAN Samsung (WIS09ABGN, WIS09ABGN2 ou WIS10ABGN) para usar uma rede sem fios.
- O adaptador Wireless LAN Samsung e o cabo de extensão USB são vendidos em separado por revendedores seleccionados, sites de comércio electrónico e em Samsungparts.com.
- Para usar uma rede sem fios, o seu produto deve estar ligado a um dispositivo de partilha de IP sem fios (um router ou um modem). Se o dispositivo de partilha de IP for compatível com DHCP, o seu produto pode usar um DHCP ou endereço IP estático para se ligar à rede sem fios.
- Seleccione um canal para o dispositivo de partilha de IP sem fios que não esteja actualmente a ser usado. Se o canal definido para o dispositivo de partilha de IP sem fios estiver a ser actualmente usado por outro dispositivo nas imediações, isto resultará em interferências e em falhas de comunicação.
- O seu produto é compatível apenas com os seguintes protocolos de segurança de rede sem fios:
  - Modo de autenticação: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  - Tipo de codificação: WEP, TKIP, AES.
- Se seleccionar o modo Pure High-throughput (Greenfield) 802.11n e se o tipo de codificação estiver definido como WEP, TKIP ou TKIP AES (WPS2Mixed) no seu ponto de acesso ou no router sem fios, o produto Samsung não irá suportar uma ligação em conformidade com as novas especificações de certificação de Wi-Fi.

- Se o seu router sem fios for compatível com WPS (Wi-Fi Protected Setup – Configuração Protegida de Wi-Fi), pode ligar à rede através de PBC (Push Button Configuration – Configuração de Botão) ou PIN (Personal Identification Number – Número de Identificação Pessoal). A WPS configura automaticamente a chave de SSID e WPA em qualquer um dos modos.
- Se o router, o modem, ou o dispositivo não forem certificados, pode não ser possível ligá-los ao produto através do adaptador Wireless LAN Samsung.
- Certifique-se de que o produto está ligado antes de ligar o adaptador Wireless LAN Samsung.
- Métodos de ligação: pode configurar a ligação da rede sem fios de cinco maneiras:
  - Configuração Automática (usando a função de Procura Automática de Rede)
  - Configuração Manual
  - **Ad Hoc**
  - **WPS(PBC)**
  - **One Foot Connection**
- O produto pode não reconhecer o adaptador Wireless LAN Samsung, se o ligar ao produto com um hub USB ou um cabo de extensão USB e não com o cabo fornecido com o produto.

7.1.4 Definição de rede sem fios

Definição de Rede automática

A maior parte das redes sem fios tem um sistema de segurança opcional que necessita de dispositivos que acedam à rede para transmitir um código de segurança codificado a que se chama Chave de Acesso ou **Chave de Segurança** A **Chave de Segurança** é baseada numa palavra-passe; normalmente uma palavra ou uma série de letras e números, de comprimento especificado, cuja introdução é solicitada quando configura a segurança da sua rede sem fios. Se usar este método para configurar a ligação da rede e caso tenha uma **Chave de Segurança** para a sua rede sem fios, terá de introduzir a palavra-passe durante o processo de configuração automática ou manual.

Como configurar automaticamente

1. Aceda ao ecrã **Definições de Rede**.
2. Seleccione **Sem fios (Geral)**, prima [↵] e, de seguida, volte a premir [↵].
3. A função **Rede** procura redes sem fios disponíveis. Quando termina, apresenta uma lista de redes disponíveis.
4. Na lista de redes, prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar uma rede e, de seguida, prima o botão [↵] duas vezes.

   Se o router sem fios estiver definido como oculto (invisível), tem de seleccionar **Adicionar Rede** e introduzir o **Nome de Rede (SSID)** correcto e a **Chave de Segurança** para estabelecer a ligação.
5. Se o ecrã **Introd. chv. segurança** for exibido, avance para o passo 6. Se seleccionar um router sem fios que não tenha segurança, avance para o passo 8.
6. Se o router tiver segurança, introduza a **Chave de Segurança** (**Chave de Segurança** ou **PIN**).

- Quando introduzir a **Chave de Segurança** (**Chave de Segurança** ou o **PIN**), use os botões ◀/▶/▲/▼ no seu telecomando para seleccionar os números/caracteres. Prima o botão [↵] para introduzir os caracteres.
- Também pode introduzir números premindo os botões numéricos no seu telecomando.

7 Quando terminar, use o botão da seta direita para mover o cursor para **Seguinte** e, de seguida, prima [↵].

8 O ecrã de ligação da rede é exibido e é iniciado o processo de verificação. Quando a ligação tiver sido verificada, é exibida a mensagem "Está ligado à Internet.".

- Se a rede não aceitar a **Chave de Segurança** (**Chave de Segurança** ou **PIN**), seleccione **Repetir** ou seleccione **Defin. IP** para introduzir as definições manualmente.
- Se desejar configurar a ligação manualmente, seleccione **Defin. IP**. Depois, consulte a secção seguinte, "Como configurar manualmente".

Definição de Rede Manual

Use a **Definição de Rede** manual quando ligar o seu produto a uma rede que necessite de um endereço de IP estático ou no caso de o processo de ligação automática ter falhado.

Obter os Valores de Ligação da Rede

Para visualizar os valores da ligação da rede na maior parte dos computadores Windows, siga estes passos:

1 Clique com o botão direito do rato no ícone de rede no ângulo inferior direito do ecrã.

2 No menu de contexto que é apresentado, clique em Estado.

3 Na caixa de diálogo que é apresentada, clique no separador Assistência.

4 No separador Assistência, clique no botão Detalhes. São apresentados os valores da ligação da rede.

Como configurar manualmente

Para configurar manualmente a ligação de rede por cabo do seu produto, siga estes passos:

1 Aceda ao ecrã **Definições de Rede**.

2 Seleccione **Sem fios (Geral)**, prima [↵] e, de seguida, volte a premir [↵].

3 A função **Rede** procura redes sem fios disponíveis. Quando termina, apresenta uma lista de redes disponíveis.

4 Na lista de redes, prima o botão ▲ ou ▼ para seleccionar uma rede e, de seguida, prima o botão [↵] duas vezes.

Se o router sem fios estiver definido como oculto (invisível), tem de seleccionar **Adicionar Rede** e introduzir o **Nome de Rede (SSID)** correcto e a **Chave de Segurança** para estabelecer a ligação.

5 Se o ecrã Introd. chv. segurança for exibido, avance para o passo 6. Se seleccionar um router sem fios que não tenha segurança, avance para o passo 8.

6 Introduza a **Chave de Segurança** (**Chave de Segurança** ou **PIN**).

- Quando introduzir a **Chave de Segurança** (**Chave de Segurança** ou **PIN**), use os botões ◀/▶/▲/▼ no seu telecomando para seleccionar os números/caracteres. Prima [↵] para introduzir os caracteres.
- Também pode introduzir números premindo os botões numéricos no seu telecomando.
- Deve conseguir encontrar a palavra-passe num do ecrãs de configuração que usou para configurar o seu router ou modem.

7 Quando terminar, use o botão ▶ para mover o cursor para **Seguinte** e, de seguida, prima o botão [↵].

8 O ecrã de ligação da rede é exibido e é iniciado o processo de verificação. Prima [↵] para cancelar. Seleccione **Defin. IP** no ecrã de ligação da rede. É exibido o ecrã **Defin. IP**.

9 Seleccione o campo no topo, prima [↵] e, de seguida, defina o **Modo IP** como **Manual**.

10 Prima o botão ▼ no seu telecomando para ir para o campo de introdução do **Endereço IP** e, de seguida, prima [↵].

11 Introduza a primeira parte do **Endereço IP** (por exemplo, 105) no primeiro campo de introdução, usando as teclas numéricas do seu telecomando. Prima o botão ▶ para ir para o campo seguinte.

12 Introduza a parte seguinte do **Endereço IP**. Prima o botão ▶ para ir para o campo seguinte.

13 Repita o processo de introdução para cada campo do **Endereço IP**.

Se cometer um erro ao inserir o número, volte a inserir o número para o corrigir. Também pode premir o botão ▲ ou ▼ para alterar o número, uma unidade de cada vez.

14 Quando terminar a introdução do **Endereço IP**, prima [↵].

15 Prima o botão ▼ para ir até aos campos de **Máscara sub-rede** e, de seguida, prima [↵].

16 Repita o mesmo processo de introdução para **Máscara sub-rede**, **Gateway** e **Servidor DNS**.

17 Quando terminar, seleccione **OK** no fundo da página e, de seguida, prima [↵]. O ecrã de ligação da rede é exibido e é iniciado o processo de verificação. Quando a ligação tiver sido verificada, é exibida a mensagem “Está ligado à Internet.”.

7.1.5 WPS(PBC)

Como configurar usando WPS(PBC)

Se o seu router tiver um botão **WPS(PBC)** , siga estes passos:

1 Aceda ao ecrã **Definição de Rede**.

2 Seleccione **WPS(PBC)**, prima [↵] e, de seguida, volte a premir [↵].

3 Prima o botão **WPS(PBC)** no seu router num período máximo de 2 minutos. O seu produto adquire automaticamente todos os valores de definição da rede necessários e liga-se à sua rede.

4 É exibido o ecrã de ligação da rede e a configuração da rede é concluída.

7.1.6 One Foot Connection

A função **One Foot Connection** permite-lhe ligar automaticamente o seu produto Samsung a routers sem fios Samsung. Se o seu router sem fios não suportar a função **One Foot Connection**, deve estabelecer a ligação usando um dos outros métodos.

Pode procurar equipamento compatível com a função **One Foot Connection** em www.samsung.com.

Como configurar usando a função One Foot Connection

1. Ligue o router sem fios Samsung e o produto.
2. Aceda ao ecrã **Definições de Rede**.
3. Seleccione **One Foot Connection**, prima [↵] e, de seguida, volte a premir [↵].
4. Coloque o router sem fios em paralelo com adaptador sem fios da Samsung, a uma distância não superior a 25 cm (cerca de 9 3/4 polegadas).

   Se a função **One Foot Connection** não ligar o produto ao seu router, é exibido um ecrã de contexto a avisá-lo da falha. Se desejar tentar novamente usando a função **One Foot Connection**, reinicie o router sem fios e tente novamente a partir do Passo 1. Pode também escolher um dos outros métodos de configuração de ligação.

5. É exibido o ecrã de ligação da rede e a configuração da rede é concluída.
6. Coloque o router sem fios no local desejado.

   Se as definições do router sem fios forem alteradas, ou se instalar um novo router sem fios, deve voltar a efectuar o procedimento de ligação da função **One Foot Connection**, começando no Passo 1.

Prioridade QOS

Esta função de prioridade QOS é exclusiva dos routers sem fios Samsung.

Pode ligar um router sem fios Samsung a vários dispositivos, como portáteis, telemóveis, leitores BD, etc., mas quando liga um produto Samsung a um router sem fios Samsung, este concede ao produto Samsung prioridade de ligação.

Isto permite-lhe obter a mais elevada qualidade na transmissão de conteúdos e a maior velocidade de tráfego.

- A prioridade QOS torna o seu produto mais rápido ao dar-lhe uma largura de banda prioritária. (A prioridade QOS é opcional. Pode ligar e desligar esta opção.)
- Devido ao seu produto Samsung obter uma ligação prioritária, pode desfrutar de conteúdo HD sem ter de o colocar na memória intermédia.

A velocidade da ligação pode variar com base no ambiente de rede.

7.1.7 Definição de Rede Ad Hoc

Pode ligar a um dispositivo móvel que suporte ligações Ad-hoc sem um ponto de acesso ou router sem fios, através do produto.

Como configurar usando Ad hoc

1. Aceda ao ecrã **Definições de Rede**.
2. Seleccione **Sem fios (Geral)**, prima [↵] e, de seguida, volte a premir [↵].
3. Seleccione **Ad hoc**. A mensagem "**Ad hoc service supports a direct connection with Wi-Fi compatible devices like a cell phone or PC. Other network services may be limited. Do you want to change the network connection?**" é exibida.
4. Seleccione **OK** e prima [↵]. O produto procura o dispositivo móvel.
5. Quando o produto terminar de procurar o seu dispositivo móvel, insira o **Nome de Rede (SSID)** gerado e a **Chave de Segurança** no dispositivo que deseja ligar e, de seguida, ligue-o à rede.

- Se a rede não funcionar normalmente, volte a verificar o **Nome de Rede (SSID)** e a **Chave de Segurança**. Uma **Chave de Segurança** incorrecta pode causar uma anomalia.
- Se um dispositivo é ligado uma vez, é apresentado na lista Definição de Rede. Quando o voltar a ligar, pode encontrá-lo na lista.

7.2 Estado da Rede

MENU → Rede → Estado da Rede → ENTER

Pode verificar o estado actual da rede e da Internet.

A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

7.3 Definições do MagicInfo Lite

MENU → Rede → Definições MagicInfo Lite → ENTER[↵]

1 Servidor

- Definir o IP do servidor MagicInfo Lite
  - Insira o endereço de IP do servidor e número de porta.
  - Use 7001 como o número de porta.

    Se não for possível ligar ao servidor usando o número de porta 7001, verifique junto do seu administrador do servidor o número de porta correcto e, de seguida, altere o número de porta.
- Modo FTP
  - Seleccione um modo de funcionamento FTP: Activo ou Passivo.
- Armazenamento Predefinido
  - Especifique a memória predefinida para guardar agendas ou conteúdos enviados a partir do servidor.
  - Se o espaço de armazenamento predefinido estiver definido para USB, a agenda não será executada caso o dispositivo USB não esteja ligado.
  - Envie uma mensagem de aviso ao servidor quando a memória interna estiver cheia.

2 Armazenamento

- Memória Interna: exibe o espaço actualmente em utilização ou apaga todos os conteúdos.
- USB: exibe o espaço actualmente em utilização.

3 Apres. Diapositivos

- Tempo de Visualização de Imagens: define a duração com que deseja exibir as imagens reproduzidas pela Agenda Local ou por uma das funções de reprodução automática.
- Tempo de Visualização de PPT: define a duração com que deseja exibir cada página de um ficheiro de documento reproduzido pela Agenda Local ou por uma das funções de reprodução automática.
- Efeito de Imagem: configura os efeitos de transição da imagem
  - Desvanecer 1, Desvanecer 2, Cortina, Espiral, Xadrez, Linear, Escada, Limpar, Aleatória, Nenhum

4 Nome da Agenda

- Seleccione um formato de título de agenda quando criar uma agenda local:
  - YYYYMMDD, YYYYDDMM ou DDMMYYYY

5 Remover USB com Segurança

- remove a memória USB em segurança.

6 Informação

- Nome Dispositivo: Apresenta o nome de um dispositivo reconhecido pelo servidor.

- **Número de Série**: Apresenta o número de identificação original de um dispositivo.
- **Versão do Software**: Apresenta a versão do software de um dispositivo.

Consulte a página 167 para obter mais informações sobre o menu **MagicInfo Lite Player Guide**.

8.1 Multi-controlo

MENU → Sistema → Multi-controlo → ENTER

Atribua um ID individual ao seu produto.

8.1.1 Configurar definições da opção Multi-controlo

- **Ligação de MDC**

  Seleccione um método para ligar ao MDC para receber o sinal do MDC.

  - **RS232C MDC**

    Comunique com o MDC através do cabo estéreo RS232C.

  - **RJ45 MDC**

    Comunique com o MDC através do cabo RJ45.

- **Config. ID**

  Atribua um ID a um equipamento. (Intervalo: 0~99)

  Carregue em ▲ ou ▼ para seleccionar um número, e carregue em [↵].

- **Introd. ID**

  Introduza o número do ID do produto ligado ao cabo de entrada para a recepção do sinal de entrada.

  Introduza o número pretendido utilizando os botões numéricos do telecomando.

Consulte página 67 para obter mais informações sobre o menu **MDC**.

8.2 Tempo

MENU → Sistema → Tempo → ENTER

Pode configurar as opções **Definição do Relógio** ou **Temporizador**. Também pode definir o produto para ligar ou desligar automaticamente a uma hora especificada utilizando a função **Temporizador**.

8.2.1 Definição do Relógio

Defina o relógio para usar as várias características do temporizador do produto.

Mudar a Definição do Relógio

- **Definição do Relógio**

  Defina a **Data** e o **Tempo**.

  Seleccione **Definição do Relógio**. Seleccione **Data** ou **Tempo** e, de seguida, prima [↵]. Use os botões numéricos para introduzir os números ou prima os botões de seta para cima e para baixo. Use os botões de seta para a esquerda e para a direita para passar de um campo de introdução para outro. Prima [↵] quando terminar. Para sair do menu **Definição do Relógio**, seleccione **Fechar**, e, de seguida, prima [↵].

  Pode definir a **Data** e o **Tempo** directamente ao premir os botões numéricos no telecomando.

8.2.2 Temporizador

Desliga o produto automaticamente após um período de tempo predefinido. (**Desligado** / **30 min.** / **60 min.** / **90 min.** / **120 min.** / **150 min.** / **180 min.**).

Use as setas para cima e para baixo para seleccionar um período de tempo e, de seguida, prima [↵]. Para cancelar o **Temporizador**, seleccione **Desligado**.

8.2.3 On Timer

Defina o **On Timer** para que o seu produto se ligue automaticamente numa hora e num dia escolhidos por si.

- **On Timer**: Pode definir três configurações separadas para o **On Timer**. ((**On Timer 1**, **On Timer 2**, **On Timer 3**)

  Deve acertar o relógio antes de usar o **On Timer**.

  - **Configurar**: seleccione **Desligado**, **Uma vez**, **Tod dias**, **Seg~Sex**, **Seg~Sáb**, **Sáb~Dom** ou **Manual**. Se seleccionar **Manual**, pode seleccionar os dias em que deseja que o **On Timer** ligue o seu produto.

As marcas de verificação indicam os dias que seleccionou.

- **Tempo**: defina a hora e os minutos. Use os botões numéricos ou as teclas de seta para cima e para baixo para introduzir os números. Use os botões de seta esquerda e direita para mudar de campos de introdução.
- **Volume**: Defina o nível de volume desejado. Use os botões de seta esquerda e direita para alterar o nível de volume.
- **Fonte** : Seleccione a fonte de entrada do seu agrado.
- **Música** / **Fotografias** (se **Fonte** estiver definido para **USB**): Seleccione uma pasta no dispositivo USB com ficheiros de música ou fotografia que pretende reproduzir quando o produto ligar automaticamente.

- Se não existir qualquer ficheiro de música no dispositivo USB ou se não seleccionar uma pasta que contenha um ficheiro de música, a função de temporizador não funciona correctamente.
- Se apenas existir um ficheiro de fotografias no USB, a apresentação de diapositivos não é executada.
- Se o nome de uma pasta for demasiado comprido, a pasta não pode ser seleccionada. Cada USB que usar tem uma pasta própria atribuída. Quando usar mais do que um USB do mesmo tipo, certifique-se de que as pastas atribuídas a cada USB têm nomes diferentes.
- Recomendamos que use uma pen de memória USB e um leitor de múltiplos cartões quando usar o **On Timer**. A função **On Timer** pode não funcionar com dispositivos USB com bateria incorporada, com leitores de MP3 ou leitores de multimédia portáteis produzidos por certos fabricantes, pois o produto pode demorar demasiado tempo a reconhecer estes dispositivos.

8.2.4 Off Timer

Pode definir três configurações separadas para o **Off Timer**. ((**Off Timer 1**, **Off Timer 2**, **Off Timer 3**)

Deve acertar o relógio antes de usar o **Off Timer**.

- **Configurar**: Seleccione **Desligado**, **Uma vez**, **Tod dias**, **Seg~Sex**, **Seg~Sáb**, **Sáb~Dom** ou **Manual**. Se seleccionar **Manual**, pode seleccionar os dias em que deseja que o **Off Timer** desligue o seu produto.

As marcas de verificação indicam os dias que seleccionou.

- **Tempo**: defina a hora e os minutos. Use os botões numéricos ou as teclas de seta para cima e para baixo para introduzir os números. Use os botões de seta esquerda e direita para mudar de campos de introdução.

8.2.5 Gestão de Férias

A opção **Temporizador** será desactivada durante um período especificado como férias.

Definir a Gestão de Férias

- **Adicionar**: especifique o período que pretende adicionar como férias.

- Seleccione as datas de início e de fim de férias que deseja adicionar, usando os botões ▲/▼ e clique no botão **Guardar**.
  - **Iniciar**: defina a data de início das férias.
  - **Fim**: defina a data de fim das férias.
  - **Apagar** : elimine todos os itens da lista de férias.

    Seleccione **Apagar**. Aparece a mensagem "**Eliminar as férias?**".

    Seleccione **Sim**. Todas as férias serão eliminadas.

- **Aplicar**: defina **On Timer** e **Off Timer** de modo que não sejam activados nos feriados.
  - Prima **ENTER**[↵] para seleccionar as definições de **On Timer** e **Off Timer** que não deseja activar.
  - As definições de **On Timer** e **Off Timer** seleccionadas não serão activadas.

8.3 Idioma do Menu

MENU → Sistema → Idioma do Menu → ENTER

Defina o idioma do menu.

Uma alteração à definição de idioma apenas será aplicada ao menu digital. Não será aplicada a outras funções do seu PC.

8.4 Solução Eco

MENU → Sistema → Solução Eco → ENTER

A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

8.4.1 Poupança Energ.

Poupe energia com a função **Poupança Energ.**

Com o modo Poupança energ. activado, o consumo de energia do produto será controlado para poupar energia.

- **Desligado/Baixo/Médio/Alto/Imagem Desl.**

8.4.2 Sensor Eco (Desligado/Ligado)

Para melhorar a sua poupança de energia, as definições da imagem serão automaticamente adaptadas à luz da sala.

Se ajustar a **Retroil.** no menu **Imagem**, o **Sensor Eco** será definido como **Desligado**.

- **Retroilum Mín**: Quando o **Sensor Eco** está **Ligado**, pode ajustar manualmente o brilho mínimo do ecrã.

  Se o **Sensor Eco** estiver **Ligado**, o brilho do ecrã pode mudar (ficar ligeiramente mais escuro ou mais claro), consoante a intensidade da luz envolvente. Pode controlar o brilho mínimo do ecrã com a função **Retroilum Mín**.

8.4.3 Nenhum Sinal Esp.

Para evitar o consumo de energia desnecessário, pode definir o tempo que deseja que o produto permaneça ligado caso não esteja a receber sinal.

- **Desligado/15 min./30 min./60 min.**

  - Desactivado quando um PC ligado está no modo de poupança de energia.
  - O produto desliga-se automaticamente a uma hora especificada. A hora pode ser alterada mediante o necessário.

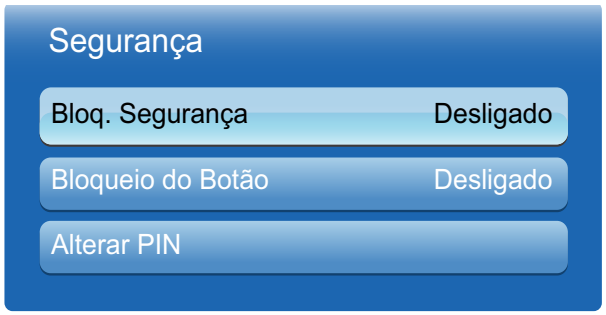
8.4.4 Desligar Aut. (Desligado/Ligado)

Para evitar o sobreaquecimento, o produto será automaticamente desligado se não premir um botão no telecomando ou se não tocar num botão do painel frontal do produto num período de 4 horas.

8.5 Segurança

MENU → Sistema → Segurança → ENTER

Sempre que acede às funções de segurança, surge o ecrã de PIN. O número de PIN predefinido é "0-0-0-0". O ecrã do PIN é fechado e é exibido o menu de **Segurança**.



A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

8.5.1 Bloq. Segurança (Desligado/Ligado)

À excepção do botão **LOCK** do telecomando, todos os menus e botões do produto e do telecomando são bloqueados pela função **Bloq. Segurança**. Para desbloquear os menus e os botões, carregue no botão **LOCK** e introduza a palavra-passe (palavra-passe predefinida: 0 - 0 - 0 - 0).

8.5.2 Bloqueio do Botão (Desligado/Ligado)

Este menu pode ser usado para bloquear os botões do produto. Apenas o telecomando pode controlar o produto caso o **Bloqueio do Botão** esteja definido como **Ligado**.

8.5.3 Alterar PIN

Será exibido o ecrã **Alterar PIN**. Seleccione 4 dígitos aleatórios para o seu PIN e insira em **Introduzir Novo PIN**. Volte a inserir os mesmos 4 dígitos em **Confirmar Novo PIN**. Quando o ecrã de confirmação desaparecer, prima o botão **Fechar**. O produto memorizou o seu novo PIN.

8.6 PIP

MENU → Sistema → PIP → ENTER

- Para obter som em PIP, consulte as instruções de **Seleção do Som**.
- Se desligar o produto enquanto o usa no modo PIP, a função PIP volta a ser desligada. Quando liga o seu produto, deve voltar a ligar a função PIP para visualizar em modo PIP.
- Pode reparar que a imagem no ecrã de PIP fica ligeiramente menos natural quando usa o ecrã principal para ver um jogo ou para karaoke.

- Definições de PIP

Imagem principal	Imagem secundária
PC	AV
AV	PC, HDMI, DVI
HDMI, DVI	AV

  - **PIP** (**Desligado**/**Ligado**): activa ou desactiva a função PIP.
  - **Fonte** (consoante a fonte de entrada): Pode seleccionar uma fonte da imagem secundária.
  - **Tamanho** (, , , ,): seleccione um tamanho para a imagem secundária.
  - **Posição** (, , ,): seleccione uma posição para a imagem secundária.

    No modo , , , não pode seleccionar a **Posição**.
  - **Seleção do Som** (**Principal**/**Sub**): pode escolher entre ouvir o som da imagem **Principal** ou da imagem secundária, **Sub**.

8.7 Tempo Protecção Aut.

MENU → Sistema → Tempo Protecção Aut. → ENTER

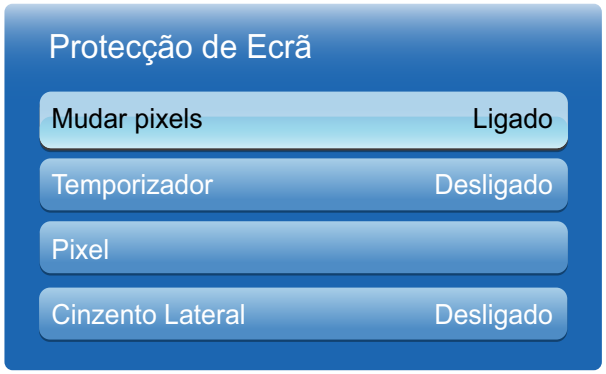
Se o ecrã exibir uma imagem fixa durante um certo período de tempo definido, o produto activa a protecção de ecrã para impedir a formação de imagens fantasmas "queimadas" no ecrã.

- Desligado/2 horas/4 horas/8 horas/10 horas

8.8 Protecção de Ecrã

MENU → Sistema → Protecção de Ecrã → ENTER

Para reduzir a possibilidade de queimadura do ecrã, esta unidade vem equipada com a tecnologia de prevenção de queimaduras no ecrã **Mudar pixels**. A função **Mudar pixels** movimenta ligeiramente a imagem no ecrã. A definição do tempo de **Mudar pixels** permite-lhe programar, em minutos, o tempo entre movimentos da imagem.



A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

8.8.1 Mudar pixels

Para evitar imagens posteriores no ecrã, pode usar esta função para que os pixéis se movimentem no LCD, na direcção horizontal ou vertical.

Definições da Função Mudar Pixels e Definições Ideais

	Definições Disponíveis	Definições Ideais para AV/ Componente/HDMI/PC
Horizontal	0~4 (pixéis)	4
Vertical	0~4 (pixéis)	4
Tempo (minutos)	1~4 min.	4 min.

- O valor da função **Mudar pixels** pode variar consoante o tamanho (polegadas) e modo do produto.
- Esta função não está disponível no modo **Ajustar ao Ecrã**.

- **Horizontal**: define quantos pixéis o ecrã movimenta na horizontal.
- **Vertical**: define quantos pixéis o ecrã movimenta na vertical.
- **Tempo**: Define o intervalo de tempo para realizar o movimento horizontal ou vertical, respectivamente.

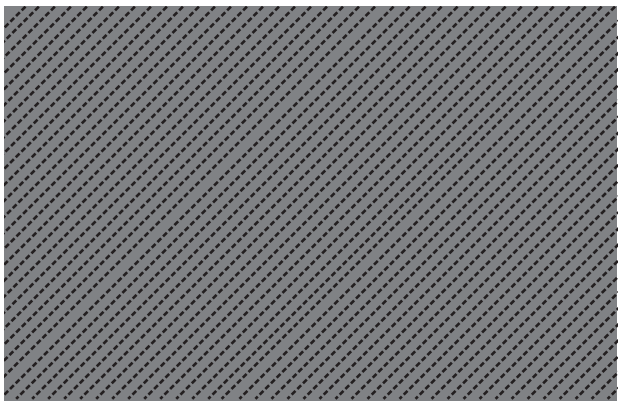
8.8.2 Temporizador

Pode definir o temporizador para a **Protecção de Ecrã**.

Se iniciar a operação para eliminar qualquer imagem residual, a operação será realizada durante o período de tempo definido e, depois, termina automaticamente.

- **Modo**: Pode alterar o tipo de **Safety Screen**.
- **Período**: Use esta função para definir o período de execução para cada modo definido no temporizador.
- **Tempo**: No período de tempo definido, especifique uma altura para a execução.

8.8.3 Pixel



Isto impede que as imagens residuais movimentem demasiados pixéis no ecrã.

8.8.4 Cinzento lateral

Seleccione o brilho do cinzento para o fundo do ecrã.

- Desligado/Luz/Escuro

8.9 Video Wall

MENU → Sistema → Video Wall → ENTER

Personalize a disposição de vários monitores ligados para formar um video wall. Além disso, visualize parte de uma imagem ou repita a mesma imagem em todos os monitores ligados. Para visualizar várias imagens, consulte a ajuda do MDC ou o manual do utilizador do MagicInfo. Alguns modelos podem não suportar a função MagicInfo.

- Se tiver mais de quatro monitores ligados na horizontal e na vertical, recomenda-se que utilize uma resolução de entrada de nível XGA (1024 x 768) ou superior para evitar uma imagem escura devido à degradação do contraste ou da intensidade da cor.
- Para reproduzir conteúdo 3D quando o **Video Wall** está definido como **Ligado**, é necessário um leitor multi-HD (MHP).

8.9.1 Video Wall

Pode activar ou desactivar a função **Video Wall**. Para organizar um video wall, seleccione **Ligado**

A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

8.9.2 Formato

Seleccione um formato para visualizar imagens em vários monitores.

- **Cheio**: visualize imagens em ecrã inteiro.
- **Natural**: visualize imagens na resolução original sem aumentar ou reduzir.

A opção **Formato** apenas está activa quando o **Video Wall** está definido como **Ligado**.

8.9.3 Horizontal

Esta função divide automaticamente o ecrã de acordo com o número especificado de monitores na horizontal. Introduza o número de monitores dispostos na horizontal. O ecrã horizontal será automaticamente dividido de acordo com o número introduzido. É possível atribuir um máximo de 15 monitores à disposição horizontal.

- É possível dividir o ecrã num máximo de 100 ecrãs (multiplicando ecrãs na horizontal e na vertical). Por exemplo, se a disposição horizontal estiver definida para 15, é possível atribuir um máximo de 6 monitores à disposição vertical. Por outro lado, se a disposição vertical estiver definida para 15, é possível atribuir um máximo de 6 monitores à disposição horizontal.
- A opção **Horizontal** apenas está activa quando o **Video Wall** está definido como **Ligado**.

8.9.4 Vertical

Esta função divide automaticamente o ecrã de acordo com o número especificado de monitores na vertical. Introduza o número de monitores dispostos na vertical. O ecrã vertical será automaticamente dividido de acordo com o número introduzido. É possível atribuir um máximo de 15 monitores à disposição vertical.

- É possível dividir o ecrã num máximo de 100 ecrãs (multiplicando ecrãs na horizontal e na vertical). Por exemplo, se a disposição horizontal estiver definida para 15, é possível atribuir um máximo de 6 monitores à disposição vertical. Por outro lado, se a disposição vertical estiver definida para 15, é possível atribuir um máximo de 6 monitores à disposição horizontal.
- A opção **Vertical** apenas está activa quando o **Video Wall** está definido como **Ligado**.

8.9.5 Posição do Ecrã

Pode personalizar a disposição dos ecrãs divididos movendo monitores identificados com um número utilizando a função **Posição do Ecrã**.

Seleccione Posição do Ecrã para visualizar a disposição dos monitores (identificados com um número) especificada de acordo com a definição horizontal ou vertical. Para personalizar a disposição, mova um número (monitor) utilizando os botões de direcção do telecomando, e carregue em [↵].

- É possível dispor um máximo de 100 monitores na opção **Posição do Ecrã**.
- A opção **Posição do Ecrã** apenas está activa quando o **Video Wall** está definido como **Ligado**.
- A janela **Posição do Ecrã** apenas é exibida quando as posições **Horizontal** e **Vertical** estão configuradas.

8.10 Definições Mudança Aut. Fonte

MENU → Sistema → Definições Mudança Aut. Fonte → ENTER

- Se ligar o monitor com a opção **Mudança Aut. Fonte** definida para **Ligado**, e a selecção anterior da fonte de vídeo não estiver activa, o monitor irá procurar automaticamente nas diferentes fontes de entrada de vídeo para encontrar o vídeo activo.
- **Mudança Aut. Fonte**

  Se a opção **Mudança Aut. Fonte** estiver definida para **Ligado**, será feita uma procura automática na fonte de vídeo do monitor para encontrar o vídeo activo.

  A selecção da opção **Fonte Principal** será activada se a fonte de vídeo actual não for reconhecida.

  A selecção da opção **Fonte Secundária** ficará activa se não estiver disponível qualquer fonte de vídeo principal.

  Se ambas as fontes de entrada principal e secundária não forem reconhecidas, o monitor efectua duas procuras de fonte activa, uma relativa à fonte principal e outra relativa à fonte secundária. Se ambas as procuras falharem, o monitor volta à primeira fonte de vídeo e apresenta uma mensagem que indica a inexistência de sinal.

  Se a selecção da opção **Fonte Principal** estiver definida para **Tudo**, o monitor irá procurar todas as entradas de fonte de vídeo duas vezes e de forma sequencial, para encontrar uma fonte de vídeo activa, regressando à primeira fonte de vídeo da sequência caso não encontre qualquer vídeo.

A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

Carregue em ▲/▼ para seleccionar a opção pretendida e carregue em [].

- **Fonte Principal**

  Defina a opção **Fonte Principal** como fonte de entrada automática.
- **Fonte Secundária**

  Defina a opção **Fonte Secundária** como fonte de entrada automática.

8.11 Geral

MENU → Sistema → Geral → ENTER

A imagem apresentada pode ser diferente dependendo do modelo.

8.11.1 Poup. Energia Máx.

Desliga o produto para reduzir o consumo de energia depois de o PC estar inactivo durante um período de tempo especificado.

8.11.2 Modo Jogo

Quando ligar a uma consola de jogos, como a PlayStation™ ou a Xbox™, pode desfrutar de uma experiência de jogo mais realista ao seleccionar o modo de jogo.

- Precauções e limitações para o **Modo Jogo**
  - Para desligar a consola de jogos e ligar outro dispositivo externo, defina o **Modo Jogo** como **Desligado** no menu **Sistema**.
  - Se exibir o menu do produto no **Modo Jogo**, o ecrã treme ligeiramente.
- O **Modo Jogo** não está disponível quando a fonte de entrada está definida como **PC**.
- Após ligar a consola de jogos, defina o **Modo Jogo** como **Ligado**. Infelizmente, poderá reparar uma redução da qualidade de imagem.
- Se o **Modo Jogo** estiver **Ligado**
  - O **Modo Imagem** é definido como **Padrão** e o **Modo Som** é definido como **Filme**.

8.11.3 BD Wise

Proporciona a qualidade de imagem ideal para produtos DVD, Blu-ray e Home Theater da Samsung que suportem **BD Wise**. Quando **BD Wise** está **Ligado**, o modo de imagem é automaticamente alterado para a resolução ideal.

Disponível quando liga produtos Samsung que suportem **BD Wise** através de um cabo HDMI para o produto.

8.11.4 Alim. Auto

Se activar esta opção irá ligar automaticamente o produto, caso o cabo de alimentação esteja ligado.

8.11.5 Controlo em Espera

Pode definir que o modo de espera do ecrã seja aplicado sempre que recebe um sinal de entrada.

- **Auto**

  O modo de poupança de energia será activado caso não sejam detectados sinais de entrada mesmo que um dispositivo de entrada esteja ligado ao monitor.

  A mensagem "**Sem sinal**" aparece caso não exista um dispositivo de entrada ligado.

- **Ligado**

  Se não for detectado qualquer sinal de entrada, o modo de poupança de energia é activado.

- **Desligado**

  A mensagem "**Sem sinal**" aparece caso não sejam detectados sinais de entrada.

  - A opção **Controlo em Espera** apenas é activada se a opção **Fonte** estiver definida para **PC** ou **DVI** / **HDMI**.
  - Se a mensagem "**Sem sinal**" for apresentada, mesmo existindo um dispositivo de entrada ligado, verifique a ligação do cabo. Consulte página 54 para obter mais informações sobre a ligação de dispositivos de entrada.

8.11.6 Agendar Lâmpada

Permite que o valor da Lâmpada seja ajustado a um valor especificado pelo utilizador, numa altura específica no modo MDC.

8.11.7 Ecrã do OSD

Exibe ou oculta um item do menu no ecrã.

- **OSD de Origem**/**OSD Sem Sinal**/**MDC OSD**

8.11.8 Ajuste Funcionam.

Pode definir o tempo de aquecimento para a activação do ecrã após carregar no botão de alimentação. (Intervalo: 0 – 50 segundos)

Um tempo de aquecimento demasiado curto poderá danificar o produto devido a uma sobretensão.

8.11.9 Controlo Temperatura

Esta função detecta a temperatura interna do produto. Pode especificar os limites de temperatura aceitáveis.

A temperatura predefinida é de 77˚C.

A temperatura de funcionamento recomendada para este produto encontra-se entre os 75 e os 80˚C (com base numa temperatura ambiente de 40˚C).

O ecrã ficará mais escuro caso a temperatura ultrapasse o limite de temperatura especificado. Caso a temperatura continue a aumentar, o produto desliga-se para evitar o sobreaquecimento.

8.11.10 Nome do Dispositivo

Seleccione ou insira um nome de dispositivo. Este nome pode ser exibido nos controlos remotos de rede, em toda a rede.

8.12 Anynet+ (HDMI-CEC)

MENU → Sistema → Anynet+ (HDMI-CEC) → ENTER

8.12.1 Anynet+ (HDMI-CEC)

O que é Anynet+?

Anynet+ é uma função que lhe permite controlar todos os dispositivos Samsung ligados, que suportem Anynet+, com o telecomando do seu produto Samsung. O sistema Anynet+ apenas pode ser usado com dispositivos Samsung que tenham a funcionalidade Anynet+. Para se certificar de que o seu dispositivo Samsung tem esta funcionalidade, verifique se este tem um logótipo Anynet+.

- Apenas pode controlar dispositivos Anynet+ com o telecomando do produto, não com os botões do produto.
- O telecomando do produto pode não funcionar em determinadas condições. Se isto ocorrer, volte a seleccionar o dispositivo Anynet+.
- As funções Anynet+ não funcionam com produtos de outros fabricantes.
- Para instruções sobre como ligar dispositivos externos Anynet+, consulte o manual do utilizador do dispositivo. Deve ligar um dispositivo Anynet+ usando um cabo HDMI. Alguns cabos HDMI podem não suportar funções Anynet+.
- A função Anynet+ funciona quando o dispositivo AV que suporta Anynet+ está em espera ou no respectivo estado.
- Enquanto está no modo PIP, a função Anynet+ só funciona quando um dispositivo AV está ligado como monitor primário. A função Anynet+ não funciona se o dispositivo AV estiver ligado como monitor secundário.
- A função Anynet+ suporta até 12 dispositivos AV no total. Tenha em consideração que pode ligar até 3 dispositivos do mesmo tipo.
- Porém, apenas pode ligar um Home Theater com função Anynet+. Para ligar um Home Theater com Anynet+, ligue o Home Theater ao produto usando um cabo HDMI.

Menu Anynet+

O menu Anynet+ muda consoante o tipo e o estado dos dispositivos Anynet+ ligados ao produto.

Menu Anynet+	Descrição
Ver PC	Muda do modo Anynet+ para o modo PC.
Lista Dispos.	Exibe a lista de dispositivos Anynet+.
MENU (nome_dispositivo)	Exibe o menu do dispositivo ligado. Por exemplo, se um leitor de DVD estiver ligado, será exibido o menu do disco do leitor de DVD.

Menu Anynet+	Descrição
Ferram. (nome_dispositivo)	Exibe o menu de ferramentas do dispositivo ligado. Por exemplo, se um leitor de DVD estiver ligado, será exibido o menu de ferramentas do leitor de DVD. Dependendo do dispositivo, este menu pode não estar disponível.
Menu do Título (nome_dispositivo)	Exibe o menu de títulos do disco no dispositivo ligado. Por exemplo, se um leitor de DVD estiver ligado, será exibido o menu de títulos do filme no leitor de DVD. Dependendo do dispositivo, este menu pode não estar disponível.
Receptor	O som é reproduzido através do **Receptor**.

8.12.2 Desligar Automat. (Não / Sim)

Definir um dispositivo **Anynet+** para se desligar automaticamente quando o produto é desligado.

O produto deve ser a fonte activa no respectivo telecomando, para que seja possível usar a função **Anynet+**. Se definir **Desligar Automat.** como **Sim**, os dispositivos externos ligados também são desligados quando o produto é desligado. Se um dispositivo externo continuar a gravar, pode-se desligar ou não.

Alternar entre Dispositivos Anynet+

1. Prima o botão **TOOLS**, seleccione **Anynet+ (HDMI-CEC)** e, de seguida, prima [↵].
2. Seleccione **Lista Dispos.** e, de seguida, prima o botão [↵].

   Se não encontrar o dispositivo que deseja, seleccione **Actualizar** para actualizar a lista.
3. Seleccione um dispositivo e, de seguida, prima o botão [↵]. Pode mudar para o dispositivo seleccionado.

   O menu **Lista Dispos.** apenas é exibido se definir **Anynet+ (HDMI-CEC)** como **Ligado** no menu **Sistema**.

   - Mudar para o dispositivo seleccionado pode demorar até 2 minutos. Não pode cancelar a operação de mudança enquanto esta estiver a decorrer.
   - Se tiver seleccionado um dispositivo Anynet+ premindo o botão **SOURCE** e seleccionando, de seguida, a respectiva fonte de entrada, não pode usar a função Anynet+. Certifique-se de que muda para um dispositivo Anynet+ ao usar a **Lista Dispos.**.

8.12.3 Receptor

Pode ouvir o som através de um **Receptor** (ou seja, Home Theater) em vez de através da coluna do produto. Para ouvir o som através de um receptor, vá até ao ecrã **Receptor** (**Sistema** → **Anynet+ (HDMI-CEC)** → **Receptor**). Em seguida, seleccione **Receptor** e defina como **Ligado**.

Se o seu **Receptor** suportar apenas áudio, pode não ser exibido na lista de dispositivos.

Resolução de problemas para Anynet+

Problema	Solução possível
A função Anynet+ não funciona.	• Verifique se o dispositivo é um dispositivo Anynet+. O sistema Anynet+ apenas suporta dispositivos Anynet+. • Apenas pode ligar um receptor (home theater). • Verifique se o cabo de alimentação Anynet+ está correctamente ligado. • Verifique as ligações dos cabos de vídeo/áudio/HDMI do dispositivo Anynet+. • Verifique se a função **Anynet+ (HDMI-CEC)** está definida como **Ligado** no menu de configuração de Anynet+. • Verifique se o telecomando é compatível com Anynet+. • Se tiver removido e, de seguida, voltado a ligar o cabo HDMI, certifique-se de voltar a procurar os dispositivos ou volte a desligar e a ligar o seu produto. • Verifique se a função Anynet+ do dispositivo Anynet está ligada.
Desejo iniciar a função Anynet+.	• Verifique se o dispositivo Anynet+ está devidamente ligado ao produto e verifique se a função **Anynet+ (HDMI-CEC)** está definida como **Ligado** no menu de configuração de Anynet+. • Prima o botão **TOOLS** para exibir o menu Anynet+ e seleccione o menu que deseja.
Desejo sair da função Anynet+.	• Seleccione **Ver PC** no menu Anynet+. • Prima o botão **SOURCE** no telecomando do produto e seleccione um dispositivo sem Anynet+.

Problema	Solução possível
A mensagem “A ligar ao dispositivo Anynet+...” é exibida no ecrã.	• Não pode usar o telecomando quando estiver a configurar o Anynet+ ou a mudar para um modo de visualização. • Use o telecomando após o produto ter concluído a configuração de Anynet+ ou ter concluído a mudança para Anynet+.
O dispositivo ligado não é exibido.	• Verifique se o dispositivo suporta funções Anynet+. • Verifique se o cabo HDMI está correctamente ligado. • Verifique se a função **Anynet+ (HDMI-CEC)** está definida como **Ligado** no menu de configuração de Anynet+. • Volte a procurar dispositivos Anynet+. • A função Anynet+ requer uma ligação HDMI. Alguns cabos HDMI podem não suportar funções Anynet+. • Se a ligação terminar devido a uma falha de energia ou devido ao cabo HDMI se ter desligado, volte a examinar o dispositivo.

8.13 DivX® Video On Demand

MENU → Sistema → DivX® Video On Demand → ENTER

Exibe o código de registo autorizado para o produto. Se visitar a página Web da DivX, e caso se registe com esse código, pode transferir o ficheiro de registo de VOD.

Para mais informações sobre o DivX® VOD, visite “http://vod.divx.com”.

8.14 Controlo Remoto de Rede

MENU → Sistema → Controlo Remoto de Rede → ENTER

Ligue/desligue ou permita que os telemóveis Samsung se liguem ao produto e o controlem.

Para tal, tem de ter um telemóvel/dispositivo móvel Samsung que suporte o controlo remoto sem fios. Para mais informações, consulte o manual de cada dispositivo.

8.15 Repor Sistema

MENU → Sistema → Repor Sistema → ENTER

Esta opção repõe as definições actuais da opção Sistema para as predefinições de fábrica.

8.16 Repor Tudo

MENU → Sistema → Repor Tudo → ENTER

Este opção repõe todas as definições actuais de um monitor para as predefinições de fábrica.

9.1 Actualização do Software

MENU → Assistência → Actualização do Software → ENTER

O menu **Actualização do Software** permite-lhe actualizar o software do produto para a versão mais recente.

- **Versão Actual**: Esta é a versão do software já instalada no produto.

Tenha cuidado para não desligar a alimentação até a actualização estar completa. O produto desliga-se e liga-se automaticamente após completar a actualização do software. Quando actualizar o software, todas as definições de vídeo e de áudio que tiver feito regressam às respectivas predefinições. Recomendamos que anote as suas definições para que as possa facilmente repor após a actualização.

9.1.1 Por USB

Para actualizar por USB, siga estes passos:

1. Visite www.samsung.com.
2. Transfira o ficheiro .exe de actualização de software USB mais recente para o seu computador.
3. Extrai o ficheiro .exe para o seu computador. Deve ter uma pasta individual com o mesmo nome que o ficheiro .exe.
4. Copie a pasta para uma memória flash USB.
5. Ligue o produto e, de seguida, insira a memória flash USB na porta USB do produto.
6. No menu do produto, vá até **Assistência** → **Actualização do Software**.
7. Seleccione **Por USB**.

Tenha cuidado para não remover a memória USB até a actualização estar completa.

9.1.2 Software Alternativo

A opção **Software Alternativo** permite-lhe actualizar usando um ficheiro previamente transferido pelo produto, mas que tenha decidido não instalar imediatamente, ou um ficheiro transferido pelo produto quando em está no modo de espera. Para actualizar via **Software Alternativo**, siga estes passos.

1. Se o software de actualização tiver sido transferido, verá o número da versão do software à direita de **Actualização do Software**.
2. Seleccione **Software Alternativo** e, de seguida, prima o botão [].
3. O produto exibe uma mensagem a perguntar se deseja actualizar. Seleccione **Sim**. O produto inicia a actualização.

4 Quando a actualização está completa, o produto desliga-se automaticamente e, de seguida, volta a ligar-se.

9.2 Contactar a Samsung

MENU → Assistência → Contactar a Samsung → ENTER

Consulte esta informação quando o seu produto não funcionar correctamente ou quando desejar actualizar o software. Pode encontrar informação relativa aos nossos centros de atendimento e sobre como transferir produtos e software.

10.1 Formatos de ficheiro compatíveis com o MagicInfo Lite Player

[Leia antes de utilizar o **MagicInfo Lite Player**]

- Os sistemas de ficheiros de dispositivo USB suportados incluem o FAT16 e o FAT32. (O NTFS não é suportado.)
- Não é possível reproduzir um ficheiro cujas resoluções vertical e horizontal sejam superiores à resolução máxima.

  Verifique qual é a resolução vertical e horizontal do ficheiro.
- Os vídeos sem dados de áudio não são suportados. Verifique se o ficheiro de vídeo contém dados de áudio.
- Verifique quais são os tipos de codec e as versões de vídeo e de áudio suportados.
- Verifique quais são as versões de ficheiros suportadas.
  - O Flash é suportado até à versão 10.1
  - O PowerPoint é suportado nas versões 97 – 2007
- O conteúdo com 2 GB ou mais não pode ser atribuído a uma **Agenda de Rede**.

10.1.1 Vídeo/Áudio

Extensão do Ficheiro	Recipiente	Codec de vídeo	Resolução	Fotogramas por segundo (fps)	Velocidade de transmissão (Mbps)	Codec Áudio
*.avi *.mkv	AVI MKV	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3/AC3/ LPCM/ ADPCM/ DTS Core
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.asf	ASF	DivX 3.11 / 4.x / 5.1 / 6.0	1920x1080	6 ~ 30	8	MP3/AC3/ LPCM/ ADPCM/ WMA
		H.264 BP/MP/ HP	1920x1080	6 ~ 30	25	
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
		Motion JPEG	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.wmv	ASF	Window Media Video v9	1920x1080	6 ~ 30	25	WMA

Extensão do Ficheiro	Recipiente	Codec de vídeo	Resolução	Fotogramas por segundo (fps)	Velocidade de transmissão (Mbps)	Codec Áudio
*.mp4	MP4	H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	MP3/ADPCM/AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.3gp	3GPP	H.264 BP/MP/HP	1920x1080	6 ~ 30	25	ADPCM/AAC/HE-AAC
		MPEG4 SP/ASP	1920x1080	6 ~ 30	8	
*.vro	VRO VOB	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3/MPEG/LPCM
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
*.mpg *.mpeg	PS	MPEG1	352x288	24 / 25 / 30	30	AC3/MPEG/LPCM/AAC
		MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
*.ts *.tp *.trp	TS	MPEG2	1920x1080	24 / 25 / 30	30	AC3/AAC/MP3/DD+/HE-AAC
		H.264	1920x1080	6 ~ 30	25	
		VC1	1920x1080	6 ~ 30	25	

Vídeo

- O conteúdo de vídeo sem áudio não é suportado.
- O vídeo 3D não é suportado.
- O conteúdo com uma resolução superior àquela especificada na tabela anterior não é suportado.
- O conteúdo de vídeo com uma velocidade de transmissão ou um número de fotogramas por minuto superiores àqueles especificados na tabela anterior pode causar a instabilidade do vídeo durante a reprodução.
- O formato H.264, nível 4.1 ou inferior, é suportado.
- Os formatos H.264 FMO/ASO/RS, VC1 SP/MP/AP L4 e AVCHD não são suportados.
- MPEG4 SP/ASP
  - 1280 x 720 ou inferior: no máx. 60 fotogramas/superior a 1280 x 720: no máx. 30 fotogramas
- O formato GMC 2 ou superior não são suportados.

Áudio

- O conteúdo de áudio sem vídeo não é suportado.

  (Só são suportados os ficheiros mp3 utilizados como música de fundo para as apresentações de imagens/diapositivos PPT. Essa função só está disponível quando se utiliza o menu da agenda de rede.)
- O conteúdo de áudio com uma velocidade de transmissão ou um número de fotogramas por minuto superiores àqueles especificados na tabela anterior pode causar a instabilidade do áudio durante a reprodução.
- Os formatos WMA 7, 8, 9 STD ou inferior não suportados.
- O formato WMA 9 PRO não suporta áudio sem perda e áudio multicanal com mais de 2 canais.
- A frequência de amostragem do WMA de 22050 Hz mono não é suportada.

Imagem

- Formato de ficheiro de imagem compatível: Jpeg
- Resolução máxima suportada: 15,360 x 8640
- Efeitos de imagem suportados: 8 efeitos (Desvanecer 1, Desvanecer 2, Cortina, Espiral, Xadrez, Linear, Escada, Limpar)

Flash

- Compatível com Flash 10.1
- Animação em Flash
  - Formato de ficheiro compatível: SWF
- Resolução: 1280 x 720
  - Cuidado
    - Não podemos garantir que o desempenho seja comparável ao do Flash Player num sistema operativo Windows
    - O conteúdo tem que ser optimizado durante a criação
- Vídeo Flash
  - Formato de ficheiro compatível: FLV
  - Vídeo
    - Codec: H.264 BP
    - Resolução: 1920 x 1080
  - Áudio
    - Codec: H.264 BP
  - Cuidado
    - O formato de ficheiro F4V não é suportado
    - O Screen Video não é suportado

Power Point

- Formatos de ficheiro de documentos compatíveis
  - Extensão: ppt, pptx
  - Versão: Office 97 ~ Office 2007
- Funções não suportadas
  - Efeitos de animação
  - Formas 3D (que serão apresentadas em 2D)
  - Cabeçalho e rodapé (alguns subitens não são suportados)
  - Word Art
  - Alinhar (pode ocorrer um erro durante o alinhamento de um grupo)
  - Office 2007 (O SmartArt não é totalmente suportado. 97 dos 115 subitens são suportados.)
  - Introdução de objectos
  - Abertura de documentos encriptados
  - Texto na vertical (alguns subitens não são suportados)
  - Notas dos diapositivos e folhetos

10.2 Agenda de rede

10.2.1 Ligar a um servidor

Para utilizar o **MagicInfo Lite Server**, o relógio no monitor deve ser ajustado pelo servidor (web). Para utilizar apenas programações locais e o **AutoPlay**, sem utilizar o **MagicInfo Lite Server**, o relógio tem de ser ajustado com o telecomando.

Configuração da rede

Para executar o **MagicInfo Lite**, estabeleça a ligação a uma rede.

Consulte página 130 para obter mais informações sobre o menu **Definições de Rede**.

Configuração do servidor

Aceda a **MENU** → **Rede** → **Definições MagicInfo Lite** → **Servidor**. Em seguida, introduza as informações do servidor. (Por exemplo: http://192.168.0.10:7001/MagicInfo/)

Configurar o modo FTP e o espaço de armazenamento predefinido

- **Armazenamento Predefinido**: especifique o local onde pretende guardar o conteúdo (transferido do servidor).
  - **Memória Interna**: guarde o conteúdo na memória interna do produto.
  - Memória **USB**: guarde o conteúdo na memória USB.

    Se estiver a ser executada uma agenda de rede quando a memória USB não está ligada, é executado o conteúdo predefinido.

10.2.2 Definições do MagicInfo Lite

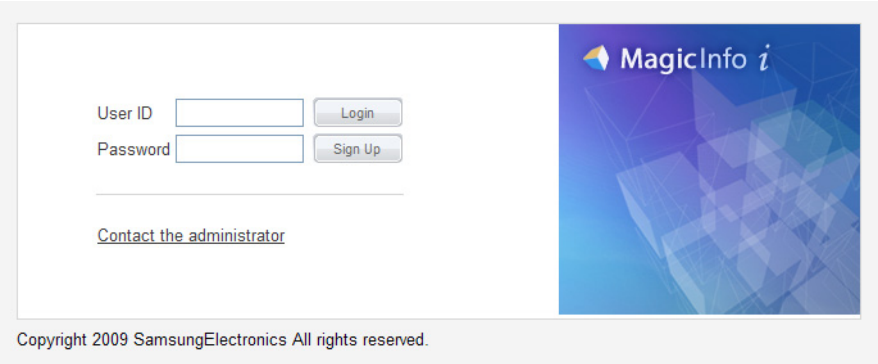
MENU → Suporte → MagicInfo Lite → ENTER[↵]

Prima o botão **MagicInfo Lite** no telecomando.

Pode ver se o servidor está ligado (autorização) no ecrã do menu **MagicInfo Lite**. Para ver se o servidor está ligado quando está a ser executada uma agenda de rede, carregue em **INFO** no telecomando.

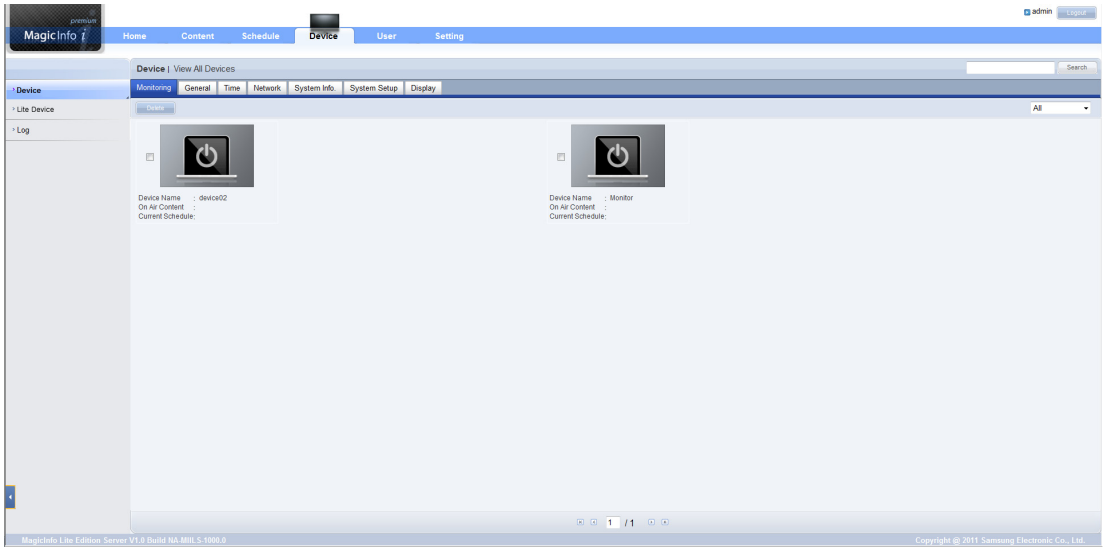
10.2.3 Autorizar um dispositivo ligado a partir do servidor

1 Aceda ao servidor que atribuiu ao seu dispositivo.

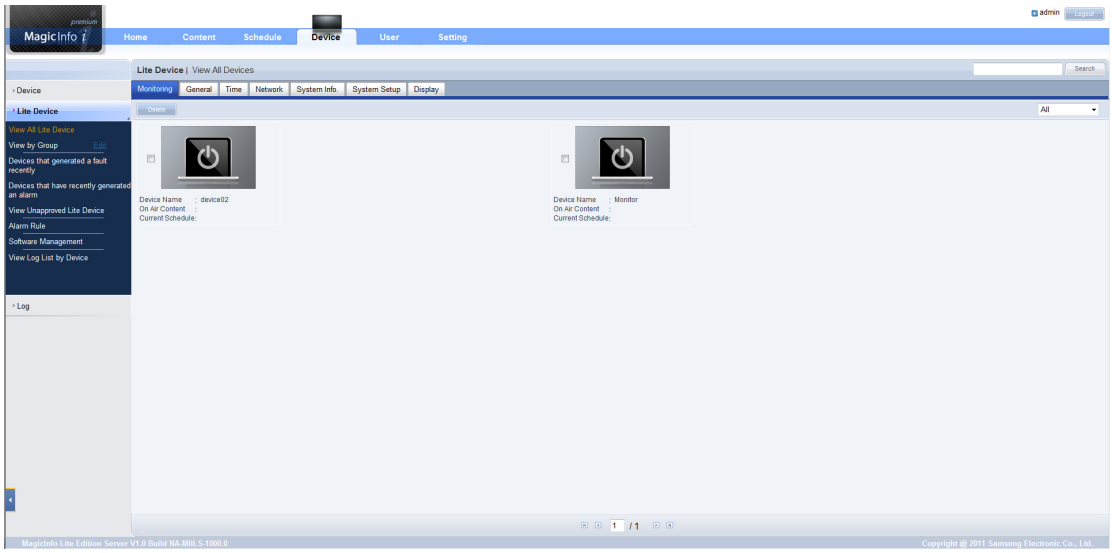


2 Introduza a sua ID e palavra-passe para iniciar sessão.

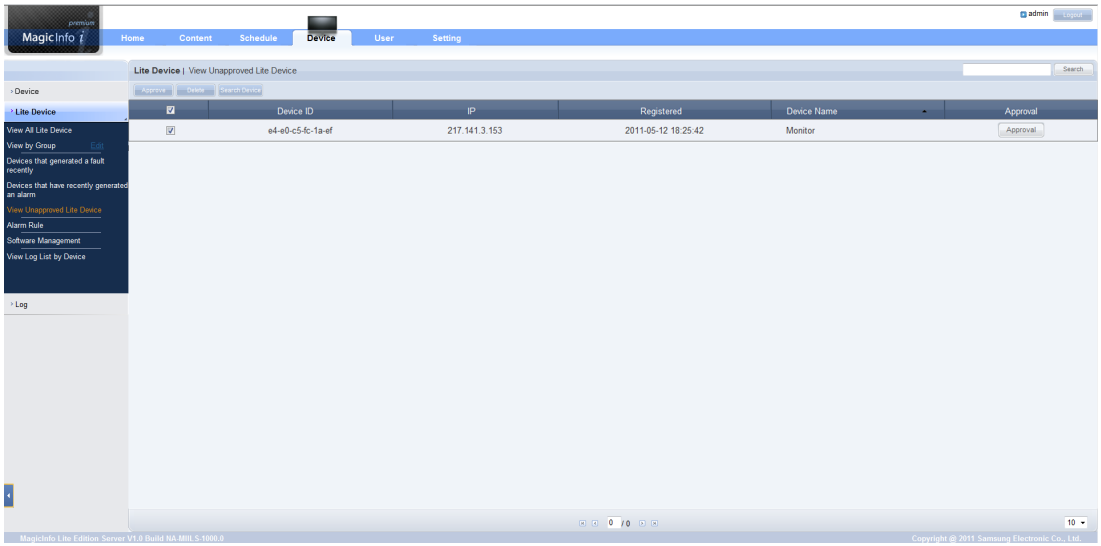
3 Seleccione **Dispositivo** na barra de menus superior.



4 Seleccione **Lite Device** nos menus da esquerda.



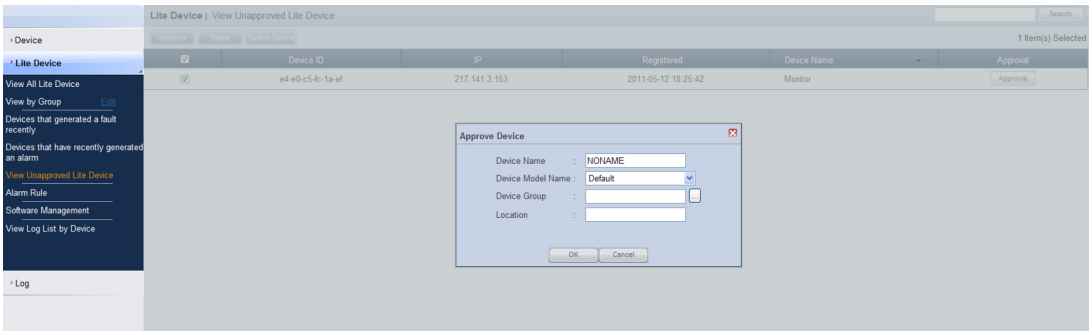
5 Seleccione **View Unapproved Lite Device** nos submenus de **Lite Device**.



6 Seleccione o botão **Approve** para o seu dispositivo, na lista de dispositivos Lite não autorizados.

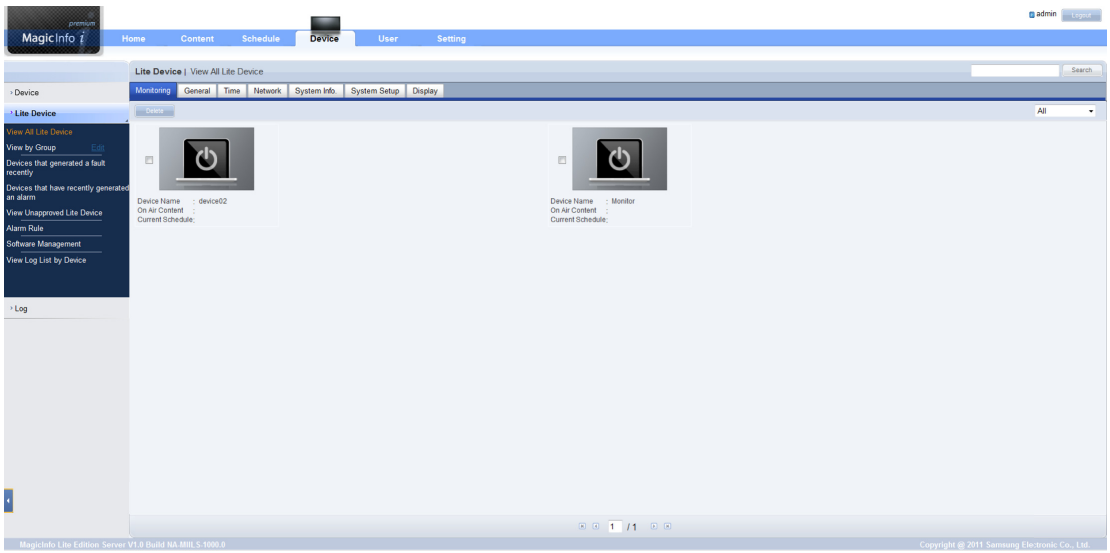
Ao carregar no botão **INFO** do telecomando quando está a ser executada uma agenda de rede, são apresentadas as informações detalhadas da agenda. Verifique se foi seleccionado o dispositivo correcto, confirmando a ID do dispositivo nas informações.

7 Introduza as informações necessárias para autorizar o dispositivo.



- **Device Name**: Introduza o nome do dispositivo.
- **Device Model Name**: Seleccione o modelo do seu dispositivo.
- **Device Group**: Seleccione ... para especificar o grupo.
- **Location**: Introduza o local actual do dispositivo.

8 Seleccione o menu **View All Lite Device** para verificar se o dispositivo foi registado.



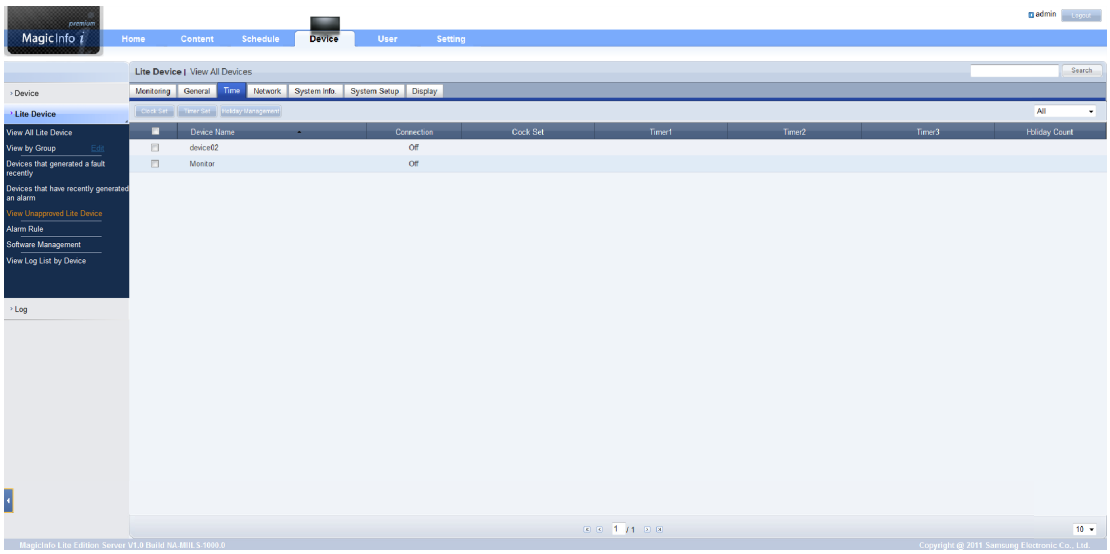
9 Quando o dispositivo é autorizado pelo servidor, a agenda registada no grupo seleccionado é transferida para o dispositivo. A agenda é executada depois de ser transferida.

- Para obter mais informações sobre como configurar uma agenda, consulte o <Manual do utilizador do servidor MagicInfo>.
- Se for eliminado da lista de dispositivos aprovados pelo servidor, o dispositivo será reiniciado para repor as definições.

10.2.4 Definir a hora actual

Uma agenda pode não ser executada se a hora no dispositivo for diferente da hora actual no servidor.

1 Aceda aos separadores **Dispositivo** → **Tempo**.



2 Seleccione o seu dispositivo.

3 Seleccione **Definição do Relógio** e sincronize a hora com o servidor.

Para obter mais informações sobre como gerir as horas (agendas, gestão de férias, etc.), consulte o <Manual do utilizador do servidor MagicInfo>.

10.3 Agenda Local

Execute uma agenda criada pelo **Gestor da Agenda Local**.

Aceda a **Gestor da Agenda Local** → Seleccione o conteúdo que pretende executar

Este menu está desactivado, caso nenhuma agenda tenha sido criada pelo **Gestor da Agenda Local**.

1 Seleccione **Gestor da Agenda Local** no ecrã do menu **MagicInfo Lite**.

2 Execute uma agenda criada pela agenda local.

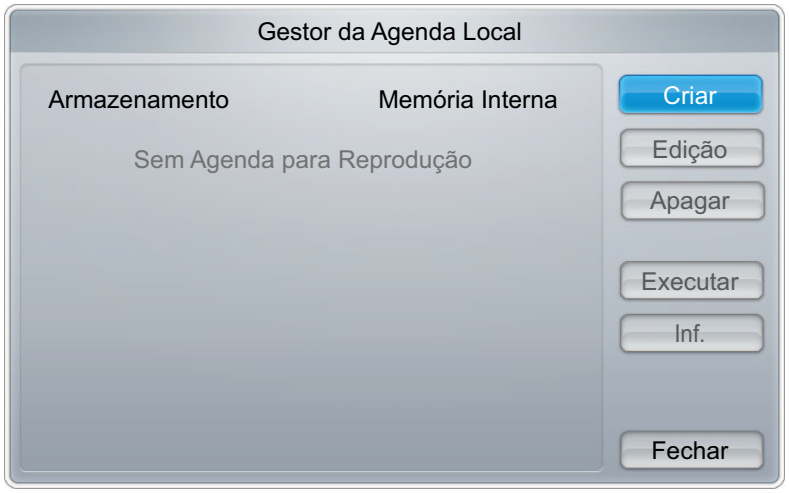
10.4 Gestor da Agenda Local

Configure as definições para reprodução a partir da **Agenda Local**. Em alternativa, seleccione e reproduza conteúdos da memória interna ou USB, de acordo com a sequência de reprodução personalizada.

10.4.1 Registar uma Agenda Local

1 Seleccione **Gestor da Agenda Local** no ecrã do menu **MagicInfo Lite**.

2 Seleccione **Criar** no ecrã **Gestor da Agenda Local**.



3 Seleccione **Tempo** para definir a hora em que pretende reproduzir o conteúdo.

Para criar uma programação que inicie num dia e acabe no dia seguinte, a hora tem de ser ajustada da forma que se segue.

- P. ex.) PM 09:00 - AM 12:00 / AM 12:00 - AM 06:00

4 Seleccione **Conteúdos** para especificar o conteúdo que pretende reproduzir.

5 Seleccione **Guardar**.

6 Seleccione o espaço da memória onde pretende guardar o conteúdo.

7 Verifique se a agenda foi adicionada ao **Gestor da Agenda Local**.

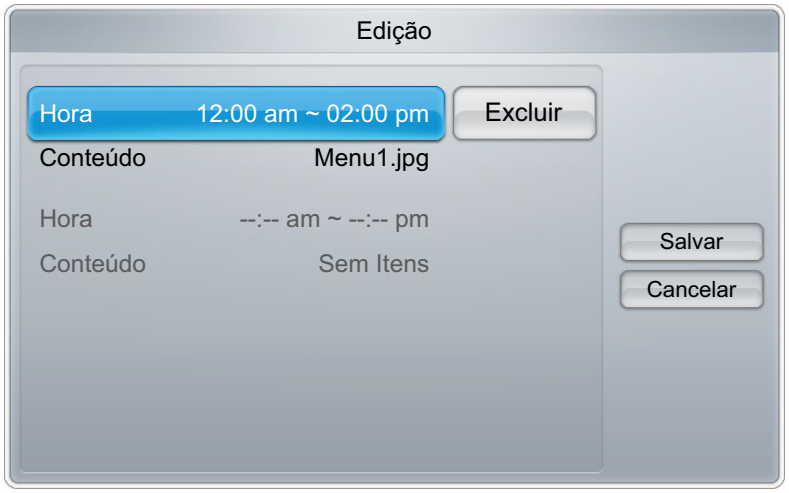
10.4.2 Modificar uma Agenda Local

Certifique-se de que, pelo menos, uma **Agenda Local** está registada.

1 Seleccione **Gestor da Agenda Local** no ecrã do menu **MagicInfo Lite**.

2 Seleccione a agenda local que pretende modificar.

3 Seleccione **Edição**.

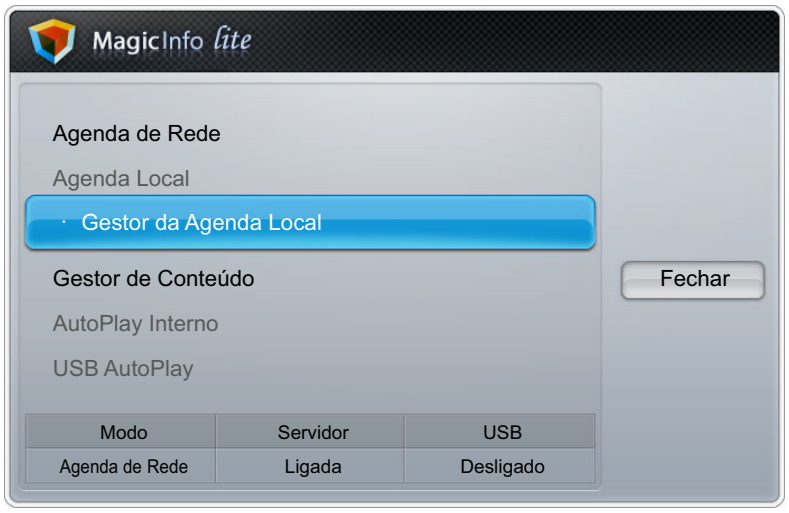


4 Altere as informações da agenda local. Em seguida, seleccione **Guardar**.

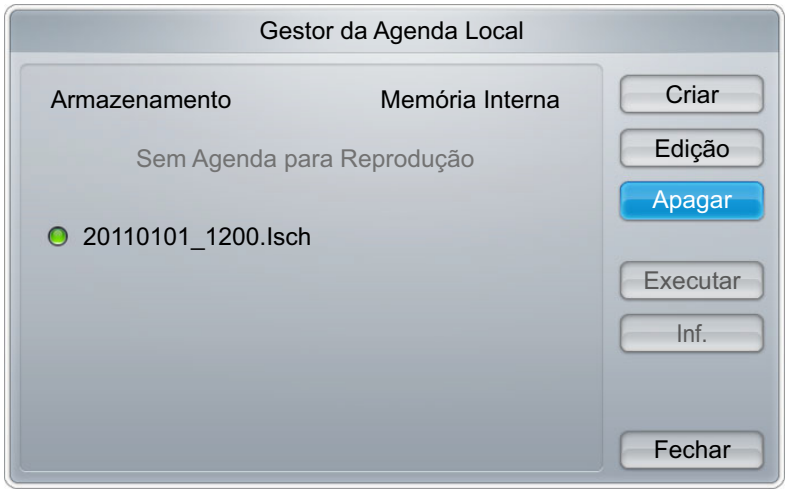
10.4.3 Apagar uma Agenda Local

Certifique-se de que, pelo menos, uma **Agenda Local** está registada.

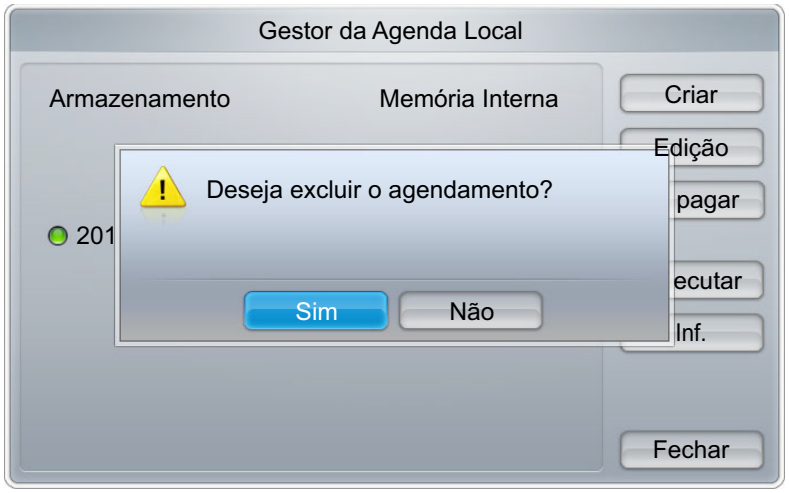
1 Seleccione **Gestor da Agenda Local** no ecrã do menu **MagicInfo Lite**.



2 Seleccione a agenda local que pretende apagar.



3 Seleccione **Apagar**.

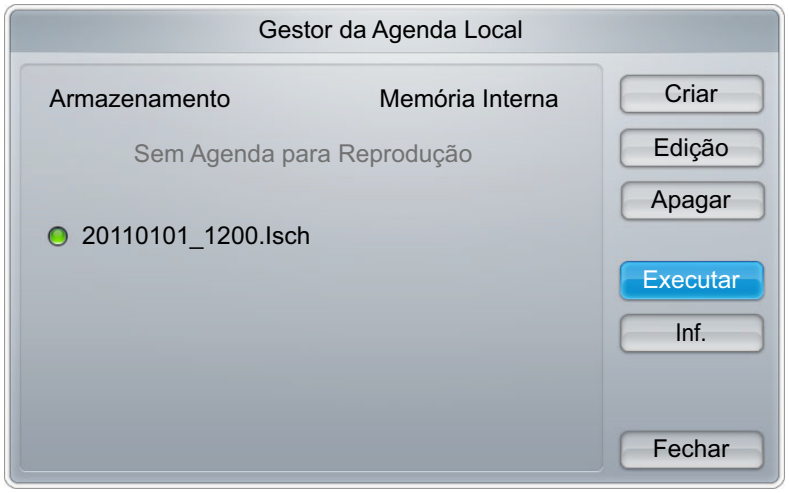


10.4.4 Executar uma Agenda Local

Certifique-se de que, pelo menos, uma **Agenda Local** está registada.

1 Seleccione **Gestor da Agenda Local** no ecrã do menu **MagicInfo Lite**.

2 Seleccione a agenda local que pretende executar. Em seguida, seleccione **Executar**.



10.4.5 Parar uma Agenda Local

Esta função só está activa quando está a ser executada uma agenda. Se seleccionar **Parar** altera o modo de execução de **Agenda Local** para **Agenda de Rede**.

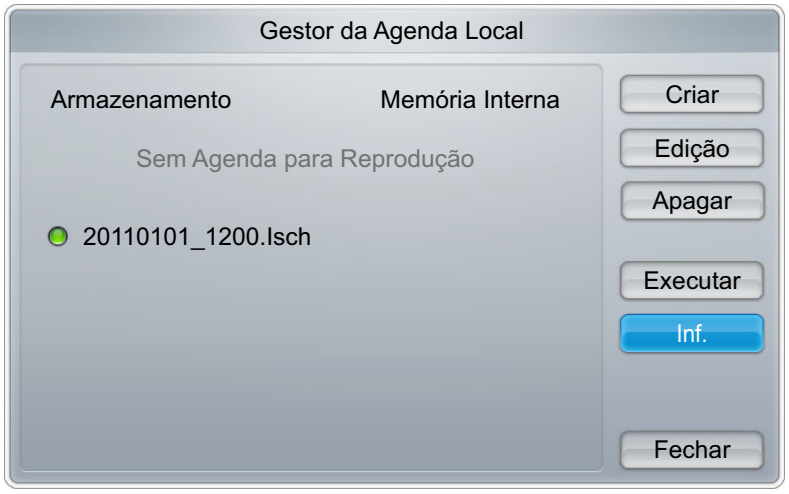
1 Seleccione **Gestor da Agenda Local** no ecrã do menu **MagicInfo Lite**.

2 Seleccione **Parar**.

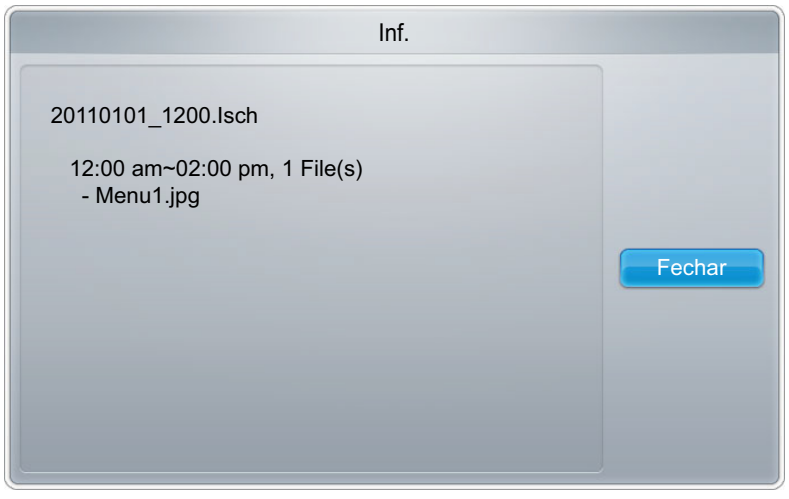
10.4.6 Ver as informações de uma Agenda Local

1 Seleccione **Gestor da Agenda Local** no ecrã do menu **MagicInfo Lite**.

2 Seleccione a agenda local cujas informações pretende ver.



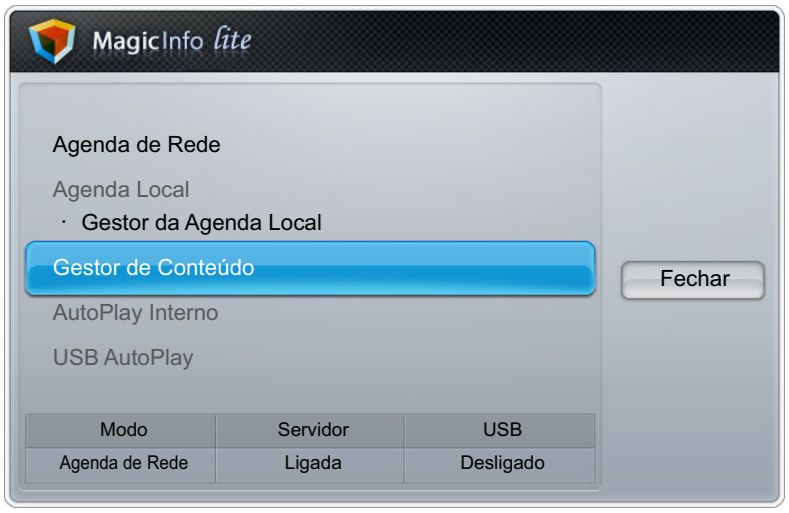
3 São apresentadas as informações da agenda.



10.5 Gestor de Conteúdo

10.5.1 Copiar conteúdos

1 Seleccione **Gestor de Conteúdo** no ecrã do menu **MagicInfo Lite**.



2 Seleccione o conteúdo que pretende copiar.

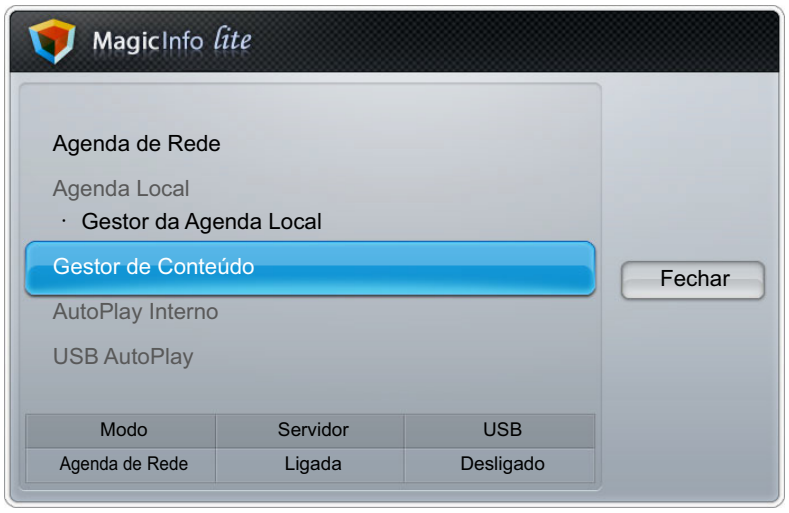
- Se seleccionar um conteúdo na **Memória Interna**: pode copiar o conteúdo da **Memória Interna** para a memória **USB**.
- Se seleccionar um conteúdo na memória **USB**: pode copiar o conteúdo da memória **USB** para a **Memória Interna**.

Se seleccionar conteúdo na **Memória Interna** e na memória **USB** simultaneamente, desactiva a função de cópia.

3 Seleccione **Copiar**.

10.5.2 Apagar conteúdos

1 Seleccione **Gestor de Conteúdo** no ecrã do menu **MagicInfo Lite**.



2 Seleccione o conteúdo que pretende apagar.

- É possível apagar simultaneamente conteúdos na **Memória Interna** e na memória **USB**.

3 Seleccione **Apagar**.

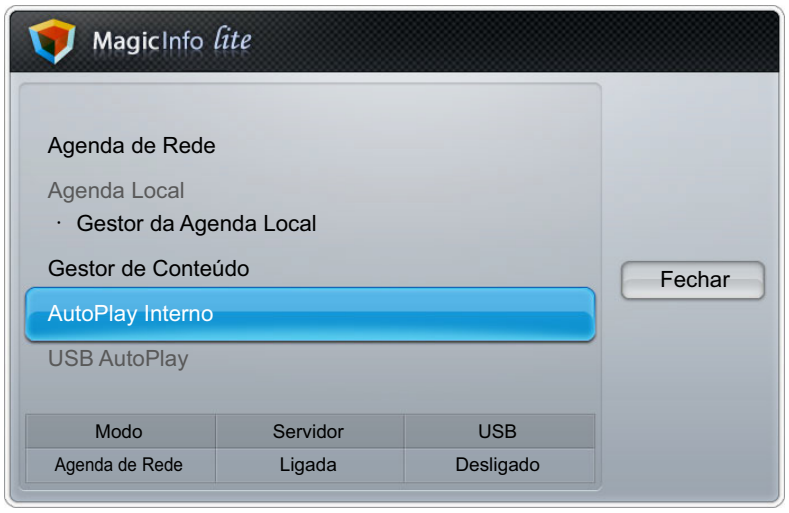
10.6 AutoPlay Interno

10.6.1 Executar a AutoPlay Interno

Certifique-se de que existe, pelo menos, um conteúdo na **Memória Interna**.

1 Seleccione **AutoPlay Interno** no ecrã do menu **MagicInfo Lite**.

- Será reproduzido conteúdo que foi copiado para a **Memória Interna**, por ordem alfabética.



10.7 USB AutoPlay

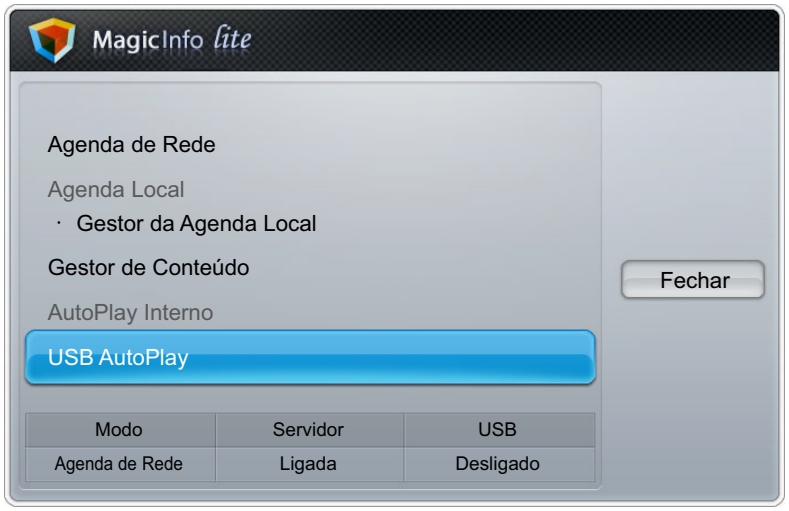
10.7.1 Executar a Reprodução Automática Interna

Certifique-se de que está um dispositivo USB ligado. Crie uma pasta chamada "MagicInfoSlide" no dispositivo USB e coloque o conteúdo na pasta.

1 Seleccione **USB AutoPlay** no ecrã do menu **MagicInfo Lite**.

- O conteúdo presente na pasta "MagicInfoSlide" do dispositivo USB é reproduzido por ordem alfabética.

- A **USB AutoPlay** será automaticamente executada caso a memória USB esteja ligada quando a **Agenda de Rede** ou a **Agenda Local** for executada.



10.8 Durante a execução de conteúdos

10.8.1 Ver as informações do conteúdo que está a ser executado

Prima o botão **INFO** no telecomando.

1. **Versão do Software**: Apresenta a versão do software de um dispositivo.
2. **Nome Dispositivo**: Apresenta o nome de um dispositivo reconhecido pelo servidor.
3. **ID do Dispositivo**: Apresenta o número de identificação original de um dispositivo.
4. **Modo**: Apresenta o modo de funcionamento actual (**Agenda de Rede**, **Agenda Local**, **AutoPlay Interno** ou **USB AutoPlay**) do **MagicInfo Lite Player**.
5. **Servidor**: Apresenta o estado da ligação (**Ligada**, **Desligado** ou **Não Aprovado**) do servidor.
6. **USB**: Apresenta o estado de ligação de um dispositivo USB.

7 **Transferência da agenda**: Apresenta o progresso da transferência de uma agenda de rede a partir do servidor.

10.8.2 Alterar as definições do conteúdo que está a ser executado

Prima o botão **TOOLS** no telecomando.

Pode alterar a configuração do **Modo Imagem** ou do **Modo Som** ou remover, com segurança, um dispositivo USB (**Remover USB com Segurança**) enquanto o conteúdo é reproduzido premindo o botão **TOOLS** no telecomando.

- **Modo Imagem**: Personaliza as definições do ecrã para o conteúdo actualmente em exibição (**Dinâmico**, **Padrão**, **Natural**, **Filme**).
- **Modo Som**: Personaliza as definições de áudio para o conteúdo actualmente em exibição (**Padrão**, **Música**, **Filme**, **Voz Nítida**, **Amplificar**).
- **Remover USB com Segurança**

11 Guia de resolução de problemas

11.1 Requisitos antes de contactar o centro de atendimento ao cliente da Samsung

11.1.1 Testar o produto

Antes de ligar para o centro de atendimento ao cliente da Samsung, teste o seu produto da seguinte forma. Se o problema continuar, contacte o centro de atendimento ao cliente da Samsung.

Verifique se o produto está a funcionar normalmente utilizando a função de teste do produto.

Se o ecrã continuar em branco com o LED de alimentação a piscar, mesmo quando o produto está correctamente ligado a um PC, execute o teste do produto.

1. Desligue o PC e o produto.
2. Desligue todos os cabos do produto.
3. Para ligar o produto.
4. Se a mensagem "**Sem sinal**" aparecer, o produto está a funcionar normalmente.

   Se o ecrã continuar em branco, verifique o sistema do PC, o controlador de vídeo e o cabo.

11.1.2 Verificar a resolução e a frequência

"A mensagem "**Modo inadequado**" aparece brevemente caso esteja seleccionado um modo que ultrapasse a resolução suportada (consulte Resoluções suportadas).

11.1.3 Verifique o seguinte.

Problema de instalação (modo PC)	
O ecrã está continuamente a ligar e a desligar.	Verifique a ligação do cabo entre o produto e o PC, e certifique-se de que a ligação está bem efectuada. ("2.2 Ligar e utilizar um PC")
Quando um cabo HDMI ou HDMI-DVI está ligado ao produto e ao PC, são apresentados espaços em branco em todos os quatro lados do ecrã.	Os espaços em branco existentes no ecrã não estão relacionados com o produto. Os espaços em branco no ecrã são provocados pelo PC ou pela placa gráfica. Para resolver o problema, ajuste o tamanho do ecrã nas definições HDMI ou DVI da placa gráfica. Se o menu de definições da placa gráfica não tiver uma opção para ajustar o tamanho do ecrã, actualize o controlador da placa gráfica para a versão mais recente. (Contacte o fabricante da placa gráfica ou do computador para saber como ajustar as definições do ecrã.)

Problema do ecrã	
O LED de alimentação está desligado. O ecrã não liga.	Certifique-se de que o cabo de alimentação está ligado. ("2.2 Ligar e utilizar um PC")
A mensagem "**Sem sinal**" é apresentada no ecrã.	Verifique se o produto está ligado correctamente com um cabo ("2.2 Ligar e utilizar um PC")
	Verifique se o dispositivo ligado ao produto está ligado.
"A mensagem "**Modo não otimizado**" é apresentada.	Esta mensagem é apresentada quando um sinal da placa gráfica ultrapassa a resolução e a frequência máximas do produto.
	Consulte a Tabela do modo de sinal padrão e defina a resolução e a frequência máximas de acordo com as especificações do produto.
As imagens do ecrã parecem distorcidas.	Verifique a ligação do cabo ao produto ("2.2 Ligar e utilizar um PC")

11 Guia de resolução de problemas

Problema do ecrã	
O ecrã não está nítido. O ecrã está desfocado.	Ajuste as opções **Grosso** e **Fino**.
	Remova todos os acessórios (cabo de extensão de vídeo, etc.) e tente novamente.
	Defina a resolução e a frequência para o nível recomendado.
O ecrã parece instável e treme.	Verifique se a resolução e a frequência do PC e da placa gráfica estão dentro de um intervalo compatível com o produto. Em seguida, altere as definições do ecrã, se necessário, consultando as informações adicionais no menu do produto e a Tabela do modo de sinal padrão.
Existem sombras ou imagens fantasma no ecrã.	
O ecrã é demasiado claro. O ecrã é demasiado escuro.	Ajuste as opções **Brilho** e **Contraste**.
A cor do ecrã é inconsistente.	Aceda a **Imagem** e ajuste as definições de **Color Temp.**.
As cores do ecrã têm uma sombra e estão distorcidas.	Aceda a **Imagem** e ajuste as definições de **Color Temp.**.
O branco não parece realmente branco.	Aceda a **Imagem** e ajuste as definições de **Color Temp.**.
Não existe imagem no ecrã e o LED de alimentação pisca a cada 0,5 a 1 segundo.	O produto está no modo de poupança de energia.
	Carregue em qualquer tecla do teclado ou mova o rato para voltar ao ecrã anterior.

Problema de som	
Não existe som.	Verifique a ligação do cabo de áudio ou ajuste o volume (" Ligar e utilizar um dispositivo de entrada")
	Verifique o volume.
O volume é demasiado baixo.	Ajusta o volume.
	Se o volume continuar baixo após tê-lo aumentado para o nível máximo, ajuste o volume na placa de som do PC ou no programa de software.

Guia de resolução de problemas

Problema do telecomando	
O telecomando não funciona.	Certifique-se de que as pilhas foram colocadas correctamente (+/-).
	Verifique se as pilhas estão vazias.
	Verifique se existe uma falha de alimentação.
	Certifique-se de que o cabo de alimentação está ligado.
	Verifique se existem luzes especiais ou de néon ligadas nas proximidades.

Problema do dispositivo de entrada	
Ouve-se um sinal sonoro quando o meu PC está a arrancar.	Se ouvir um sinal sonoro durante o arranque do PC, contacte a respectiva assistência técnica.

11.2 Perguntas e respostas

Pergunta	Resposta
Como posso alterar a frequência?	Defina a frequência na sua placa gráfica. • "Windows XP": aceda a **Painel de controlo** → **Aspecto e temas** → **Ecrã** → **Definições** → **Avançadas** → **Monitor** e ajuste a frequência na opção **Definições do monitor**. • "Windows ME/2000": aceda a **Painel de controlo** → **Ecrã** → **Definições** → **Avançadas** → **Monitor** e ajuste a frequência na opção **Definições do monitor**. • "Windows Vista": aceda a **Painel de controlo** → **Aspecto e Personalização** → **Personalização** → **Definições de Visualização** → **Definições avançadas** → **Monitor** e ajuste a frequência na opção **Definições do monitor**. • "Windows 7": aceda a **Painel de controlo** → **Aspecto e Personalização** → **Visualização** → **Ajustar resolução** → **Definições avançadas** → **Monitor** e ajuste a frequência na opção **Definições do monitor**.

11 Guia de resolução de problemas

Pergunta	Resposta
Como posso alterar a resolução?	• "Windows XP": aceda a **Painel de controlo** → **Aspecto e temas** → **Ecrã** → **Definições** e ajuste a resolução. • "Windows ME/2000": aceda a **Painel de controlo** → **Ecrã** → **Definições** e ajuste a resolução. • "Windows Vista": aceda a **Painel de controlo** → **Aspecto e Personalização** → **Personalização** → **Definições de Visualização** e ajuste a resolução. • "Windows 7": aceda a **Painel de controlo** → **Aspecto e Personalização** → **Visualização** → **Ajustar a resolução** e ajuste a resolução.
Como posso definir o modo de poupança de energia?	• Windows XP: defina o modo de poupança de energia em **Painel de controlo** → **Aspecto e temas** → **Ecrã** → **Definições de Protecção de Ecrã** ou Configuração do BIOS no PC. • Windows ME/2000: defina o modo de poupança de energia em **Painel de controlo** → **Ecrã** → **Definições de Protecção de Ecrã** ou Configuração do BIOS no PC. • Windows Vista: defina o modo de poupança de energia em **Painel de controlo** → **Aspecto e Personalização** → **Personalização** → **Definições de Protecção de Ecrã** ou Configuração do BIOS no PC. • Windows 7: defina o modo de poupança de energia em **Painel de controlo** → **Aspecto e Personalização** → **Personalização** → **Definições de Protecção de Ecrã** ou Configuração do BIOS no PC.

Para mais instruções sobre o ajuste, consulte o manual do utilizador do PC ou da placa gráfica.

12.1 Geral

Nome do modelo		MD32B	MD40B
Painel	Tamanho	32 polegadas (80 cm)	40 polegadas (101 cm)
	Área de visualização	698,4 mm (H) x 392,85 mm (V)	885,6 mm (H) x 498,15 mm (V)
Dimensões (L x A x P) / Peso		736,0 x 434,5 x 93,5 mm / 6,4 Kg	925,4 x 541,0 x 93,5 mm / 9,6 Kg
Interface de montagem VESA		200 mm x 200 mm	

Nome do modelo		MD46B	MD55B
Painel	Tamanho	46 polegadas (116 cm)	55 polegadas (138 cm)
	Área de visualização	1018,08 mm (H) x 572,67 mm (V)	1209,6 mm (H) x 680,4 mm (V)
Dimensões (L x A x P) / Peso		1057,7 x 615,8 x 94,9 mm / 12,2 Kg	1247,7 x 722,9 x 95,2 mm / 17,9 Kg
Interface de montagem VESA		400mm x 400mm	

Nome do modelo		MD32B / MD40B / MD46B / MD55B
Sincronização	Horizontal	30 ~ 81 kHz
	Vertical	56 ~ 75 Hz
Cores do ecrã		1,07B
Resolução	Resolução ideal	1920 x 1080 @ 60Hz
	Resolução máxima	1920 x 1080 @ 60Hz
Relógio de pixels máximo		148,5MHz (Analógico, Digital)
Fonte de alimentação		Este produto utiliza 100 a 240 V. Consulte a etiqueta na parte posterior do produto pois a tensão padrão pode variar em países diferentes.
Saída de Áudio		10 W + 10 W
Conectores de sinal		Entrada: AV IN/COMPONENT IN(common), RGB IN(PC D-Sub), DVI IN, HDMI IN, RGB/DVI/HDMI/AUDIO IN, RJ45, RS232C IN Saída: AUDIO OUT, RS232C OUT
USB		1 DOWN(2.0)

Nome do modelo		MD32B / MD40B / MD46B / MD55B
Características ambientais	Funcionamento	Temperatura: 0˚C ~ 40˚C (32˚F ~ 104˚F) Humidade: 10 % ~ 80%, sem condensação
	Armazenamento	Temperatura: -20˚C ~ 60˚C (-4˚F ~ 140˚F) Humidade: 5% ~ 95%, sem condensação

Plug & Play: Este monitor pode ser instalado e utilizado em qualquer sistema compatível com Plug & Play. A troca de dados bidireccional entre o monitor e o sistema do PC optimiza as definições do monitor. A instalação do monitor é executada automaticamente. No entanto, pode personalizar as definições de instalação, caso pretenda.

Devido à forma como este produto é fabricado, cerca de 1 pixel por milhão (1 ppm) pode ter um aspecto mais claro ou mais escuro no painel. Isto não afecta o desempenho do produto.

Este dispositivo é um aparelho digital de classe A.

12.2 Poupança de energia

A função de poupança de energia deste produto reduz o consumo de energia desligando o ecrã e alterando a cor do LED de alimentação, caso o produto não seja utilizado durante um período de tempo especificado. A alimentação não é desligada no modo de poupança de energia. Para ligar novamente o ecrã, carregue em qualquer tecla do teclado ou mova o rato. O modo de poupança de energia apenas funciona se o produto estiver ligado a um PC com uma função de poupança de energia.

Estado		Funcionamento normal		Modo de poupança de energia	Desligar (Botão de alimentação desligado)
		Nominal	típico		
Indicador de corrente		Ligado		A piscar	Deslig.
Consumo de energia (Sem caixa de rede)	MD32B	85 W	50 W	menos de 1 W	menos de 1 W
	MD40B	108 W	87 W		
	MD46B	124 W	94 W		
	MD55B	149 W	124 W		

- O nível de consumo de energia apresentado pode variar consoante as condições de funcionamento, ou caso as definições sejam alteradas.
- SOG (Sync On Green) não é suportado.
- Para reduzir o consumo de energia para 0, desligue o interruptor na parte posterior ou desligue o cabo de alimentação. Desligue o cabo de alimentação caso não preveja utilizar o produto durante um longo período de tempo (durante as férias, etc.).

12.3 Modos de temporização predefinidos

- Devido à natureza do painel, é possível definir este produto para apenas uma resolução para cada tamanho de ecrã de forma a obter a melhor qualidade de imagem. Se utilizar uma resolução que não seja a especificada poderá limitar a qualidade da imagem. Para evitar esta situação, recomenda-se que seleccione a resolução ideal especificada para o seu produto.
- Verifique a frequência quando trocar um CDT (ligado a um PC) por um LCD. Se o LCD não suportar 85 Hz, altere a frequência vertical para 60 Hz utilizando o CDT antes de trocá-lo pelo LCD.

O ecrã será ajustado automaticamente caso o seu PC transmita um sinal que pertença aos seguintes modos de sinal padrão. Se o sinal transmitido pelo PC não pertencer aos modos de sinal padrão, o ecrã pode ficar em branco com o LED de alimentação ligado. Neste caso, altere as definições de acordo com a tabela seguinte consultando o manual do utilizador da placa gráfica.

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Relógio de pixels (MHz)	Polaridade de sincronização (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+

Resolução	Frequência horizontal (kHz)	Frequência vertical (Hz)	Relógio de pixels (MHz)	Polaridade de sincronização (H/V)
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA,1600 x 900(RB)	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Frequência horizontal

O tempo necessário para percorrer uma linha da esquerda para a direita do ecrã tem o nome de ciclo horizontal. O número inverso de um ciclo horizontal tem o nome de frequência horizontal. A frequência horizontal é medida em kHz.

Frequência vertical

O produto apresenta uma única imagem várias vezes por segundo (como uma luz fluorescente) para apresentar o que o espectador vê. A frequência de uma imagem apresentada repetidamente num segundo tem o nome de frequência vertical ou frequência de actualização. A frequência vertical é medida em Hz.

12.4 Licença

TheaterSound HD, SRS and symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TheaterSound HD technology is incorporated under license form SRS Lab, Inc.

Fabricado ao abrigo da licença da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo de D duplo são marcas comerciais da Dolby Laboratories.

Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and the Symbol are registered trademarks. & DTS 2.0+ Digital Out and the DTS logos are trademarks of DTS, Inc. Product Includes software. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified® device that plays DivX video. Visit www.divx.com for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

Covered by one or more of the following U.S. patents : 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Aviso de licença de código aberto

Caso utilize software de código aberto (livre), as Licenças de código aberto estão disponíveis no menu do produto.

O aviso de licença de código aberto está escrito apenas em inglês.

Contactar a SAMSUNG WORLDWIDE

Se tiver dúvidas ou comentários sobre os produtos Samsung, contacte o centro de atendimento ao cliente da SAMSUNG.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca http://www.samsung.com/ch_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
ALBANIA	42 27 5755	http://www.samsung.com
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864,€ 0,14/Min)	http://www.samsung.com
CYPRUS	From landline : 8009 4000	http://www.samsung.com
GREECE	From landline : 80111-SAMSUNG (7267864) From landline & mobile : (+30)210 6897691	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820-SAMSUNG (808207267)	http://www.samsung.com

EUROPE		
RUMANIA	From landline : 08010-SAMSUNG(7267864) From landline & mobile : (+40)21 206 01 10	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS		
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	http://www.samsung.com
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MONGOLIA	-	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru

CIS		
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com

MIDDIE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D'LVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com

Responsabilidade pelo Serviço Pago (custo para os clientes)

Quando o serviço é solicitado, apesar da garantia, poderemos cobrar-lhe pela deslocação de um técnico de assistência nos seguintes casos.

Não é um defeito do produto

Limpeza, ajuste, explicação, reinstalação do produto, etc.

- Se um técnico de assistência der instruções sobre como utilizar o produto ou apenas ajustar as opções sem desmontar o produto.
- Se o defeito for provocado por factores ambientais exteriores (Internet, antena, sinal do cabo, etc.).
- Se um produto for reinstalado ou forem ligados dispositivos adicionais após a instalação do produto pela primeira vez.
- Se um produto for reinstalado por motivos de deslocação para um local diferente ou para outra casa.
- Se o cliente solicitar instruções de utilização devido a um produto de outra empresa.
- Se o cliente solicitar instruções para utilizar a rede ou um produto de outra empresa.
- Se o cliente solicitar a instalação e a configuração de software do produto.
- Se o técnico de assistência remover/limpar pó ou objectos estranhos do interior do produto.
- Se o cliente solicitar uma instalação adicional depois de comprar um produto por telefone ou online.

Danos do produto provocados pelo cliente

Danos no produto provocados pela má utilização ou reparação errada do cliente.

Se os danos no produto foram provocados por:

- Impacto externo ou queda.
- Utilização de acessórios ou produto vendido em separado, não especificado pela Samsung.
- Reparação por alguém que não um engenheiro de uma empresa de assistência contratada ou parceira da Samsung Electronics Co., Ltd.
- Remodelação ou reparação do produto por parte do cliente.
- Utilização com a tensão incorrecta ou com ligações eléctricas não autorizadas.
- Incumprimento dos avisos "Cuidado" do Manual do utilizador.

Outros

- Se o produto falhar devido a catástrofe natural (trovoada, incêndio, terramoto, cheias, etc.)
- Se os consumíveis estiverem gastos (bateria, toner, luzes fluorescentes, cabeça, vibrador, luz, filtro, fita, etc.).

Se o cliente solicitar um serviço no caso de o produto não apresentar defeitos, poderá ser cobrada uma taxa de assistência. Leia o Manual do utilizador primeiro.

Qualidade de imagem ideal e prevenção da queimadura com efeito de pós-imagem

Qualidade de imagem ideal

- Para usufruir da melhor qualidade de imagem, aceda ao Painel de controlo do seu PC e ajuste a resolução e a frequência de actualização da seguinte forma. A qualidade de imagem dos LCD TFT pode ser limitada caso não seleccione a melhor resolução.
  - Resolução: 1920 X 1080
  - Frequência vertical (frequência de actualização): 60Hz
- Devido à natureza do fabrico deste produto, cerca de 1 pixel por milhão (1 ppm) pode ser mais claro ou mais escuro no painel. Isto não afecta o desempenho do produto.
  - Número de sub-píxeis por tipo de painel: MD32B, MD40B, MD46B, MD55B : 6,220,800
- Execute a opção "**Ajuste auto.**" para melhorar a qualidade da imagem. Se ainda encontrar ruído mesmo após a execução do ajuste automático, ajuste a opção **Grosso** ou **Fino**.
- Se deixar o ecrã fixo numa imagem estática durante um longo período de tempo pode provocar uma queimadura com efeito de pós-imagem ou defeitos nos pixels.
  - Active o modo de poupança de energia ou uma protecção de ecrã dinâmica caso não pretenda utilizar o produto durante um longo período de tempo.
- Ao contrário dos monitores CDT, é possível definir os monitores LCD TFT (devido à natureza do painel) para apenas uma resolução de forma a obter a melhor qualidade de imagem. Como tal, se definir uma resolução que não seja a especificada poderá limitar a qualidade da imagem. Para evitar esta situação, recomenda-se que seleccione a resolução ideal especificada para o seu monitor.

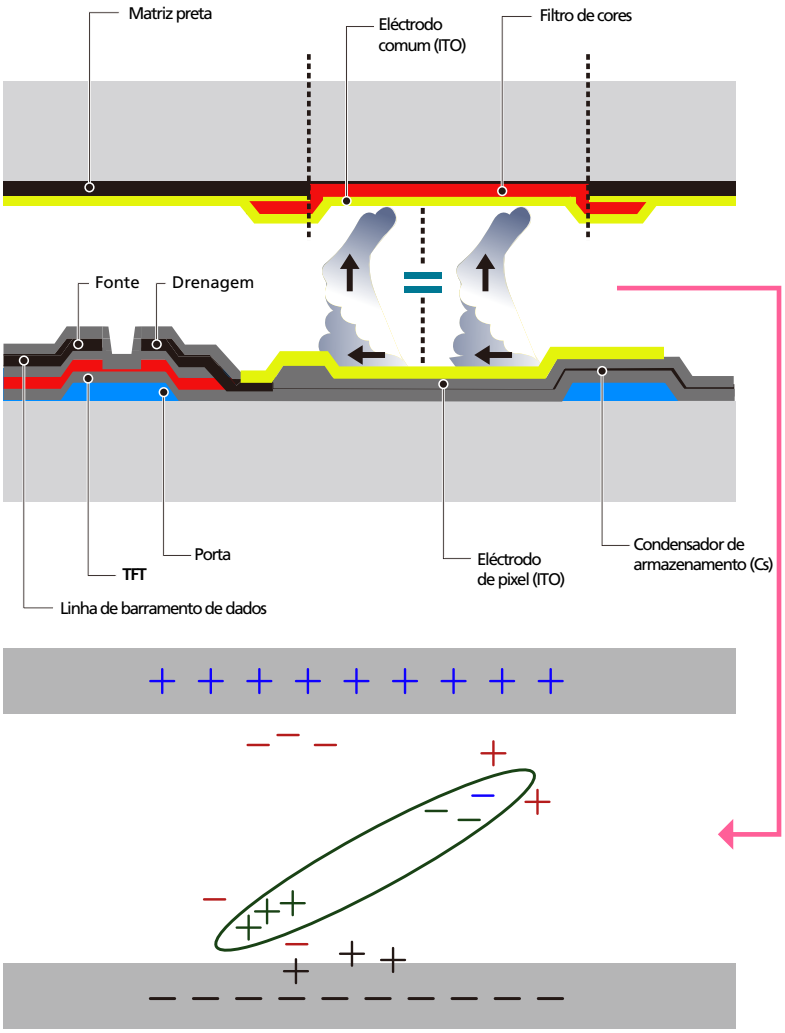
Prevenção da queimadura com efeito de pós-imagem

O que é a queimadura com efeito de pós-imagem?

A queimadura com efeito de pós-imagem não deverá ocorrer se o painel LCD estiver a funcionar normalmente. Um funcionamento normal significa um padrão de vídeo que muda continuamente. Se o painel LCD apresentar um padrão fixo durante um longo período de tempo (mais de 12 horas), pode ocorrer uma pequena diferença na tensão entre os eléctrodos nos pixels que controlam os cristais líquidos.

Uma diferença na tensão deste tipo entre os eléctrodos aumenta com o tempo e torna os cristais líquidos mais finos. Se esta situação ocorrer, é possível que uma imagem anterior permaneça no ecrã quando o

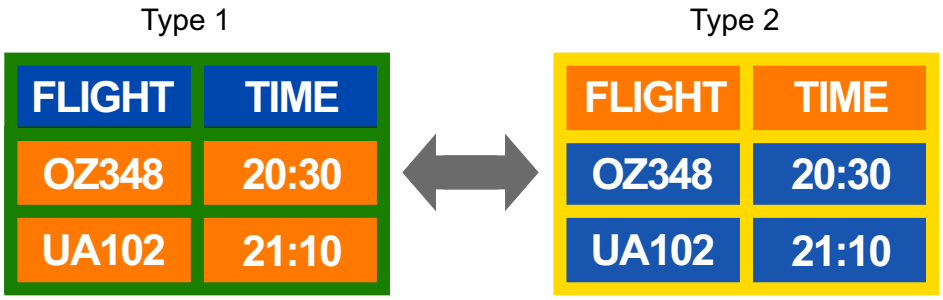
padrão for alterado. Para evitar que isto aconteça, é necessário que a diferença de tensão acumulada seja reduzida.



- Modo de poupança de energia, protecção de ecrã e desligar
  - Desligue o produto durante 2 horas após usá-lo durante 12 horas.
  - No seu PC, aceda a Propriedades de visualização > Fonte de alimentação e configure o produto para desligar conforme necessário.
  - Recomenda-se que utilize uma protecção de ecrã.

    É preferível utilizar uma protecção de ecrã com uma única cor ou com uma imagem em movimento.

- Alteração regular da cor



Utilize 2 cores

Alterne entre 2 cores a cada 30 minutos tal como ilustrado acima.

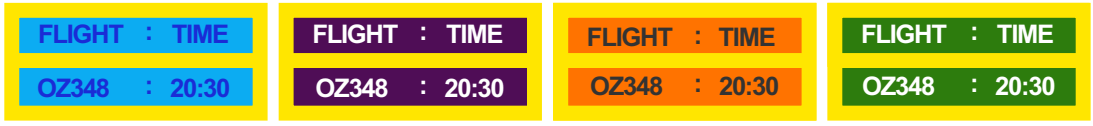
- Evite a combinação de uma cor de fundo com uma cor de texto com brilhos contrastantes.

  Evite utilizar cinzento pois pode contribuir para a queimadura com efeito de pós-imagem.

  Evite utilizar cores com brilhos contrastantes (preto e branco; cinzento).

- Alteração regular da cor do texto
  - Utilize cores claras com brilho semelhante.

    Intervalo: Altere a cor do texto e a cor de fundo a cada 30 minutos



  - Mova e altere o texto a cada 30 minutos tal como ilustrado abaixo.

[Step 1] [Step 2] [Step 3]

  - Visualize regularmente uma imagem em movimento juntamente com um logótipo.

    Intervalo: visualize uma imagem em movimento juntamente com um logótipo durante 60 segundos após 4 horas de utilização.

  - A melhor forma de proteger o produto da queimadura de ecrã com efeito de imagem residual é desligar a alimentação ou definir o PC ou o sistema para executar uma protecção de ecrã quando este não estiver a ser utilizado. Além disso, a assistência contemplada na garantia poderá ser limitada consoante o manual de instruções.

Eliminação Correcta

Eliminação Correcta Deste Produto (Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos)

Esta marca - apresentada no produto, nos acessórios ou na literatura – indica que o produto e os seus acessórios electrónicos (por exemplo, o carregador, o auricular, o cabo USB) não deverão ser eliminados juntamente com os resíduos domésticos no final do seu período de vida útil. Para impedir danos ao ambiente ou à saúde humana causados pela eliminação incontrolada de resíduos, deverá separar estes equipamentos de outros tipos de resíduos e reciclá-los de forma responsável, para promover uma reutilização sustentável dos recursos materiais.

Os utilizadores domésticos deverão contactar o estabelecimento onde adquiriram este produto ou as entidades oficiais locais para obterem informações sobre onde e de que forma podem entregar estes equipamentos para permitir efectuar uma reciclagem segura em termos ambientais.

Os utilizadores profissionais deverão contactar o seu fornecedor e consultar os termos e condições do contrato de compra. Este produto e os seus acessórios electrónicos não deverão ser misturados com outros resíduos comerciais para eliminação.

Eliminação correcta das baterias existentes neste produto

(Aplicável na União Europeia e noutros países europeus com sistemas de recolha de baterias separados.)

Esta marca, apresentada na bateria, manual ou embalagem, indica que as baterias existentes neste produto não devem ser eliminadas juntamente com os resíduos domésticos indiferenciados no final do seu período de vida útil. Onde existentes, os símbolos químicos Hg, Cd ou Pb indicam que a bateria contém mercúrio, cádmio ou chumbo acima dos níveis de referência indicados na Directiva CE 2006/66. Se as baterias não forem correctamente eliminadas, estas substâncias poderão ser prejudiciais para a saúde humana ou para o meio ambiente.

Para proteger os recursos naturais e promover a reutilização dos materiais, separe as baterias dos outros tipos de resíduos e recicle-as através do sistema gratuito de recolha local de baterias.

Terminologia

Densidade dos Pontos

O monitor e o ecrã consistem em pontos vermelhos, verdes e azuis. Uma distância mais curta entre os pontos produz uma resolução mais elevada. A densidade dos pontos refere-se à distância mais curta entre pontos da mesma cor. A densidade dos pontos é medida em milímetros.

Frequência Vertical

O monitor apresenta uma imagem várias vezes por segundo (como uma luz fluorescente a piscar) para exibir uma imagem para um espectador. A frequência de uma imagem apresentada repetidamente num segundo tem o nome de frequência vertical ou frequência de actualização. A frequência vertical é medida em Hz.

Ex. 60 Hz refere-se a uma imagem a ser apresentada 60 vezes por segundo.

Frequência Horizontal

O tempo necessário para percorrer uma linha da esquerda para a direita do ecrã tem o nome de ciclo horizontal. O número inverso de um ciclo horizontal tem o nome de frequência horizontal. A frequência horizontal é medida em kHz.

Plug & Play

A função Plug & Play permite a troca automática de informação entre um monitor e o PC para produzir um ambiente com a melhor visualização. O produto utiliza VESA DDC (a norma internacional) para executar a função Plug & Play.

Resolução

A resolução é o número de pontos horizontais (pixels) e pontos verticais (pixels) que formam um ecrã. Representa o nível de detalhe do ecrã. Uma resolução mais elevada permite apresentar mais dados no ecrã e é útil para executar várias tarefas em simultâneo.

Ex. Uma resolução de 1920 X 1080 consiste em 1920 pixels horizontais (resolução horizontal) e 1080 pixels verticais (resolução vertical).

Controlo de ecrãs múltiplos (MDC - Multiple Display Control)

O MDC é uma aplicação que permite que vários dispositivos de visualização sejam controlados em simultâneo utilizando um PC. A comunicação entre um PC e o monitor tem lugar utilizando cabos RS232C (transmissão de dados em série) e RJ45 (LAN).

DVD(Digital Versatile Disc)

DVD refere-se a um disco de armazenamento em massa do tamanho de um CD onde pode guardar aplicações multimédia (áudio, vídeo ou jogos) utilizando a tecnologia de compressão de vídeo MPEG-2.

HDMI(High Definition Multimedia Interface)

É uma interface que pode ser ligada a uma fonte de áudio digital, bem como a uma fonte de vídeo de alta definição utilizando um único cabo sem compressão.

Portas componente (verde, azul e vermelho)

As portas componente, que identificam, transmitem e recebem sinais de contraste, fornecem uma qualidade de imagem superior a qualquer outro método de ligação de vídeo.

Estéreo

Estéreo refere-se a uma tecnologia que emite sinais de áudio através de dois canais. Garante uma experiência de som 3D através de canais de áudio esquerdo e direito diferentes em dois altifalantes.

Fonte

A fonte de entrada refere-se a um dispositivo de fonte de vídeo ligado ao produto, tal como uma câmara de vídeo ou um leitor de vídeo ou DVD.

480i / 480p / 720p / 1080i / 1080p

As frequências de varrimento acima referem-se ao número de linhas de varrimento efectivas que determina a resolução do ecrã. A frequência de varrimento pode ser indicada em i (entrelaçado) ou p (progressivo), consoante o método de varrimento.

- Varrimento

Varrimento refere-se a um processo de envio de pixels que forma uma imagem de forma progressiva. Um maior número de pixels garante uma imagem mais nítida e intensa.

- Progressivo

No modo de varrimento progressivo, todas as linhas de pixels são varridas uma a uma (de forma progressiva) no ecrã.

- Entrelaçado

No modo de varrimento entrelaçado, primeiro o varrimento é efectuado saltando uma linha de cada vez da parte superior para a parte inferior, e, em seguida, os pixels que sobram (que não foram varridos) são varridos.

Índice

A

Actualização do Software 165

Ajuste de ecrã 103

Alterar a resolução 57

Anexo 202

C

Características tcnicas 197

Contactar a SAMSUNG WORLDWIDE 202

D

Definições de Rede 130

Definições Mudança Aut Fonte 156

E

Ecrã das definições personalizadas 102

Eliminação Correcta 211

I

Idioma do Menu 145

Instalação Desinstalação do MDC 68

Itens vendidos em separado 24

L

Ligação de um PC 55

Ligação de vídeo 59

M

MagicInfo Lite 117

Modo 101

Multicontrolo 142

P

Padrão 101

Pilhas 30

PIP 149

Porta 27

Posição do Ecrã 155

Poupança Energ 146

R

Relatar um problema 191

Repor Tudo 164

Responsabilidade pelo Serviço Pago custo para os clientes 207

Rotação OSD 163

S

Solução Eco 114

T

Tamanho Imagem 103

Telecomando 29

Tempo 143

Temporizador 143